

109B

Elektronische Handleiding

Informatie betreffende Veiligheid en het Oplossen van Problemen

Voorzorgsmaatregelen aangaande Veiligheid en Onderhoud • Oplossen van Problemen • Verplichte Informatie • Overige Informatie

---

Voorzorgsmaatregelen betreffende Veiligheid en Onderhoud



WAARSCHUWING: Indien u zich niet aan de instructies in deze handleiding houdt, kan onjuist gebruik van de monitor leiden tot schokgevaar, elektrische schokken en schade aan mechanische delen.

Volg de onderstaande instructies alvorens u uw monitor aansluit en in gebruik neemt:

- Neem de stekker van de monitor uit het stopcontact als u hem voor langere tijd niet gebruikt.
- Voorkom een elektrische schok en verwijder het achterpaneel niet eigenhandig. Slechts erkend onderhoudspersoneel kan het het paneel verwijderen.
- Plaats geen voorwerpen op de monitor om te voorkomen dat deze de ventilatie openingen blokkeren of via de openingen in de monitor vallen en dusdanig het koelmechanisme belemmeren.
- Houd de monitor droog. Vermijd regen en overmatige vochtigheid teneinde een elektrische schok te voorkomen.
- Indien nodig, maak het scherm schoon met een droge doek. Gebruik nooit vloeistoffen op alcohol- of ammoniakbasis. Verzeker uzelf ervan de stekker uit het stopcontact te nemen alvorens de monitor schoon te maken.
- Houd de monitor droog. Ter voorkoming van elektrische schokken mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of extreme vochtigheid.

Raadpleeg een onderhoudstechnicus als u zich aan de aanwijzigingen van deze handleiding heeft gehouden en de monitor desondanks niet normaal functioneert.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

Informatie over deze Elektronische Handleiding

Informatie over deze handleiding • Andere benodigde documenten • Beschrijving van de gebruikte symbolen

---

Informatie over deze handleiding

Deze elektronische handleiding is bedoeld voor iedereen die gebruik maakt van de kleurenmonitor van Philips. Beschreven worden de functies, installatie en bediening van de monitor plus alle andere relevante informatie. De informatie in deze handleiding komt exact overeen met de informatie in de gedrukte versie.

De handleiding bestaat uit de volgende hoofdstukken:

- Informatie over veiligheid en het oplossen van problemen geeft tips en oplossingen voor veel voorkomende problemen en andere nuttige informatie.
- Informatie over deze elektronische handleiding geeft een overzicht van de informatie in deze handleiding, beschrijvingen van de gebruikte symbolen en andere documentatie die u kunt raadplegen.
- Productinformatie geeft een overzicht van de voorzieningen van de monitor en de technische specificaties.
- Installeren van de monitor beschrijft het installatieproces en geeft een overzicht van het gebruik van de monitor.
- On Screen Display geeft informatie over het instellen van de monitor.
- Consumentenservice en garantie is een lijst van wereldwijde Philips Consumer Information Centers plus de telefoonnummers van de helpdesk en informatie over de garantie op uw product.
- Begrippenlijst geeft een verklaring van technische termen.
- Via Download kan de hele handleiding naar de harde schijf worden gekopieerd.
- Bij Veel gestelde vragen wordt antwoord gegeven op actuele vragen.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Andere benodigde documenten

Wellicht dient u naast deze *Elektronische handleiding* de volgende documentatie te raadplegen:

- *Philips Color Monitor Quick Start Guide*. Deze geeft een stapsgewijze samenvatting van het installatieproces van de monitor. Deze *Quick Start Guide* zit bij de monitor.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Beschrijving van de gebruikte symbolen

Hier wordt de betekenis uitgelegd van de symbolen die in deze handleiding worden gebruikt.

Opmerking, Attentie, Waarschuwing

In deze handleiding komen vet of schuin gedrukte tekstblokken voor die vooraf worden gegaan door een van onderstaande symbolen**:**



OPMERKING: Dit symbool wijst op belangrijke informatie en tips waardoor u uw computersysteem beter kunt gebruiken.



ATTENTIE: Dit symbool wijst op informatie waarmee u verlies van gegevens of schade aan de hardware kunt voorkomen.



WAARSCHUWING: Dit symbool wijst op de mogelijkheid van lichamelijk letsel en vertelt u hoe u dit kunt voorkomen.



SMART HELP: Dit symbool wijst op nuttige informatie bij het instellen van de monitor via het On Screen Display.

Sommige waarschuwingen kunnen in een andere vorm en zonder symbool gepresenteerd worden. In die gevallen is de afwijkende presentatie door de verantwoordelijke autoriteiten voorgeschreven.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Productinformatie

Producteigenschappen • LightFrame™ voor Windows • Loodvrij product • Technische gegevens • Automatische stroombesparing • Mechanische gegevens • Pintoewijzing • Productafbeeldingen

---

Producteigenschappen

Model	Norm	Kleur
109B60	TCO'03	Grijs
109B63	TCO'03	Zilver/Zwart
109B65	TCO'99	Zwart

109B6

- Real Flat-kleurenmonitor van 19 inch (zichtbare beelddiagonaal 18 inch) met uitstekende beeldweergave voor gebruik met MAC's en PC's.
- Autoscan dekt de horizontale frequenties t/m 97 kHz, hetgeen een maximumresolutie biedt van 1920 x 1440 met trillingvrije weergave van 1600 x 1200 tot op 75 Hz.
- Real Flat (echt vlakke), zeer contrastrijke, hoge-resolutiebeeldbuis met puntafstand van 0,25 mm (horizontale puntafstand 0,21).
- Lightframe™ voor de helderste en scherpste weergave van film- en fotovensters.
- Grote schermweergave in een kleine voetafdruk: 's werelds kleinste 19-inch conventionele monitor met een maximumdiepte van slechts 449 mm/17.6 inch
- sRGB voor een natuurgetrouwe kleurenweergave op het scherm
- Goedgekeurd door FCC, CE (Uitsluitend in geselecteerde landen) en ISO9241, ISO14001.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

LightFrame™ voor Windows

Inleiding

De LightFrame™ -software van Philips zorgt voor een levendige weergave van video- en fotomateriaal op Philips CRT-monitors (conventionele monitors). LightFrameä versterkt de helderheid en scherpte van foto- en videomateriaal op het monitorscherm.

Om de LightFrame™ -functie in uw monitor te besturen, dient u de LightFrame™ -toepassing te installeren die op deze cd-rom staat.

Opmerkingen

Philips LightFrame™ is enkel geschikt voor monitors die speciaal voor het gebruik van deze software zijn gebouwd. Deze

speciale software werkt niet op ‘oudere’ Philips-monitors of monitors van andere fabrikanten. Het is raadzaam de software alleen te installeren op een speciaal daarvoor ontworpen Philips-monitor. Deze monitors zijn te herkennen aan het LightFrame™-logo op de voorkant.

De software is niet geschikt voor lcd-monitors (monitors met plat beeldscherm).

LightFrame™ werkt met volledige Windows-programma’s en met DOS-programma’s in een Windows-omgeving. De software is niet geschikt voor DOS-programma’s die enkel in een DOS-omgeving werken.

Taalkeuze

De standaardtaal van LightFrame™ is Engels, maar desgewenst kan de gebruikersinterface ingesteld worden op Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Spaans, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees of Koreaans.

Installeren

1. Plaats het LightFrame™-schijfje in het cd-romstation.
2. Wanneer het menu op het scherm verschijnt, klikt u op 'Installeer LightFrame™ '.
3. Volg de instructies op het scherm om het programma correct te installeren. De software controleert of uw monitor compatibel is met het programma. De software wordt pas geïnstalleerd nadat u akkoord bent gegaan met de licentieovereenkomst.
4. Na de installatie wordt LightFrame™ automatisch geladen en verschijnt het pictogram in de taakbalk.

Opmerking

Als LightFrame™ vaststelt dat uw monitor niet compatibel is met LightFrame™ , verschijnt een melding op het scherm. Als deze melding verschijnt, kunt u kiezen of u de installatie wilt afbreken of voortzetten. Besluit u echter de installatie voort te zetten, dan zal LightFrame™ hoogstwaarschijnlijk niet werken.

Gebruik van LightFrame™

Eenmaal geïnstalleerd, wordt LightFrame™ automatisch opgestart wanneer de computer wordt aangezet.

Voor uitgebreide informatie over het gebruik van LightFrame™ dient u de helpinformatie te raadplegen die na de installatie beschikbaar komt.

Compatibiliteit

Deze versie van LightFrame™ is compatibel met

Windows 95

Windows 98

Windows ME (Millenium Edition)

Windows XP

Windows 2000 Professional Edition.

LightFrame™ 3 -- Veel gestelde vragen (en antwoorden)

LightFrame™

V: Is LightFrame™ 2 compatibel met LightFrame 3?

A: Nee. Wanneer u LightFrame™ 1- of 2-software gebruikt in combinatie met een Philips LightFrame™ 3-monitor gebeurt er niets.

V: Kan ik LightFrame™ 3-software gebruiken in combinatie met mijn LightFrame™ 1 / 2-monitor?

A: Nee, voor een LightFrame™ 1- of 2-monitor hebt u LightFrame™ 1- of 2-software nodig. Het is echter wel mogelijk om LightFrame™ 2-software te gebruiken in combinatie met een LightFrame™ 1-monitor.

V: Wat is het verschil tussen LightFrame™ 1, LightFrame™ 2 en LightFrame™ 3?

A: LightFrame™ 1 was de eerste versie van deze software die Philips introduceerde. Bij deze versie moet de gebruiker LightFrame™ handmatig aan- en uitzetten en het venster of gebied selecteren waarop het toegepast moet worden.

LightFrame™ 2 biedt behalve de functies van LightFrame™ 1 ook automatische detectie in Internet Explorer. Met behulp van deze functie scant LightFrame™ automatisch een webpagina in Internet Explorer, zoekt de grootste foto en verbetert de weergavekwaliteit ervan.
LightFrame™ 3 biedt alles wat LightFrame™ 2 ook heeft, maar voegt daaraan de mogelijkheid toe om meerdere foto's tegelijk te verfraaien. Op een webpagina zal LightFrame™ dus alle foto's zoeken en tegelijk verfraaien; met een fotoprogramma kunt u meerdere foto's tegelijk verfraaien. Bovendien heeft LightFrame™ 3 een eenvoudig te activeren 'fullscreen'-functie, die vooral van pas komt bij computerspelletjes en films. Met één klik op de 'fullscreen'-toets verbetert LightFrame™ de weergavekwaliteit van uw monitor.

V: Kan ik mijn huidige Philips-monitor opwaarderen met LightFrame™ 3?

A: Nee. Voor LightFrame™ 3 heeft Philips speciale hardware ontwikkeld die in de monitor is ingebouwd. Opwaarderen van LightFrame™ 1 of 2 met LightFrame™ 3 is niet mogelijk. Door LightFrame™ 2-software te installeren, is het echter wel mogelijk uw LightFrame™ 1-monitor op te waarderen met LightFrame™ 2.

V: Kan ik LightFrame™ 3 over een oudere versie installeren?

A: Wanneer u LightFrame™ 3 installeert, wordt het systeem gescand om te controleren of er al een oudere versie is geïnstalleerd. Als dat het geval is, wordt die versie verwijderd alvorens verder te gaan met de installatie van de nieuwe versie. Houd er rekening mee dat u voor LightFrame™ 3 ook een monitor nodig hebt die geschikt is voor LightFrame™ 3.

V: Hoe kan ik zien welke LightFrame™-versie door mijn monitor wordt ondersteund?

A: Om erachter te komen welke LightFrame™-versie wordt ondersteund door uw monitor kijkt u naar het

LightFrame™-logo dat u kunt vinden aan de rechterbovenzijde van de monitor. Als dit logo een kleine '3' bevat, is uw monitor geschikt voor LightFrame™ 3. Anders dient u LightFrame™ 1- of 2-software te gebruiken.

V: Hoeveel vensters kan ik tegelijk verfraaien?

A: Met LightFrame™ 3 is het mogelijk om maximaal 8 vensters tegelijk te verfraaien. U dient er echter rekening mee te houden dat wanneer andere vensters, werkbalken of menu's de 'verfraaide' vensters overlappen, het aantal verfraaide vensters kleiner kan zijn dan 8.

V: Hoeveel foto's kan LightFrame™ verfraaien in Internet Explorer?

A: In Internet Explorer kan LightFrame™ 3 maximaal 16 foto's tegelijk verfraaien. LightFrame™ 3 filtert de gevonden foto's op basis van de minimale grootte van de foto. Het kan dus voorkomen dat sommige plaatjes niet verfraaid zijn wanneer u een webpagina opent.

V: Kan ik twee of meer gebieden tegelijk verfraaien?

A; Ja. Met LightFrame™ 3 hebt u de mogelijkheid om verschillende vensters met foto's en video's te selecteren en ze tegelijkertijd te verfraaien.

V: Soms verandert mijn muisaanwijzer in een lampje met een plusteken en soms een minteken. Wat is het verschil?

A: De muisaanwijzer in de vorm van een lampje geeft aan dat u kunt selecteren welke vensters door LightFrame™ verfraaid moeten worden.
Een minteken betekent dat u over een venster beweegt waar LightFrame™ al actief is; door het venster aan te klikken zet u de functie uit. Een plusteken verschijnt boven een venster als het niet verfraaid is. Wanneer u er dan op klikt, schakelt u binnen dat venster LightFrame™ in.

V: Wat is er mis als mijn muisaanwijzer verandert in een lampje met een rood kruis?

A: Niets. Dit houdt alleen in dat uw muisaanwijzer zich buiten de toepassing bevindt waarin al één of meer vensters verfraaid zijn. U kunt alleen vensters selecteren binnen dezelfde toepassing. Het kruis geeft aan dat de muisaanwijzer zich in een gebied bevindt waarin u geen selectie kunt maken.

V: Kan ik LightFrame™ gebruiken in Netscape?

A: Heel gemakkelijk: Voor elke monitor met LightFrame™ kunt u LightFrame™ 3-software downloaden van de Philips-website (www.pcstuff.philips.com). Onthoud de directory waarin u de nieuwe versie hebt bewaard. Wanneer u klikt op het gedownloade programma-pictogram scant LightFrame™ 3 uw systeem, worden oude versies verwijderd en vindt upgrading

naar LightFrame™ 3 automatisch plaats. Maar denk eraan: voor upgrading naar LightFrame™ 3 dient uw monitor uitgerust te zijn met de LightFrame™-faciliteit.

V: Kan ik LightFrame™ activeren over mijn hele scherm?

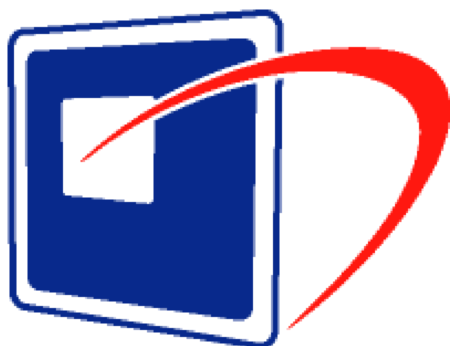
A: Ja, dat kunt u. En met LightFrame™ 3 wordt dit nog gemakkelijker. Er zijn drie manieren om dit te doen: 1) Klik met uw muis op de 'fullscreen'-toets in de LightFrame™ controlebalk. 2) Druk op de windows-toets en dan op de L-toets. 3) Ga via het OSD-menu naar 'Extra', druk op 'OK' en vervolgens op 'LightFrame™ On".

V: Wanneer ik LightFrame™ toepas op een tekstdocument krijg ik wazige letters. Wat is er mis?

A: Er is niets mis. Het effect dat u ziet, wordt veroorzaakt door de scherpe weergave die het gevolg is van LightFrame™. Dit verbetert de beeldkwaliteit van een foto of video aanzienlijk, maar heeft een minder goed effect op zwarte tekst tegen een lichte achtergrond. Houd er rekening mee dat LightFrame™ ontwikkeld is om de beeldkwaliteit van foto's en video's te verbeteren; voor tekst en synthetische afbeeldingen is het echter minder geschikt.
U kunt dit effect verminderen door de scherpteafstelling te verlagen in het configuratiemenu van LightFrame™ 3.

V: Hoe weet ik of mijn monitor geschikt is voor LightFrame™ 3?

A: Bij alle LightFrame™ 3-monitoren van Philips is het onderstaande logo aangebracht op de rand aan de voorzijde van de monitor:



TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Loodvrij product

Philips heeft een eind gemaakt aan het gebruik van giftige stoffen, zoals lood, in zijn beeldschermen. Loodvrije beeldschermen dragen bij aan de bescherming van uw gezondheid en bevorderen een milieuvriendelijke verwerking en verwijdering van afval uit elektrische en elektronische apparatuur. Philips voldoet aan de strenge RoHS-richtlijn van de Europese Gemeenschap betreffende beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische

apparatuur. Bij Philips kunt u erop vertrouwen dat uw beeldscherm niet schadelijk is voor het milieu.

Technische gegevens*

Beeldbuis

• Beelddiagonaal en afbuiging	19 inch / 46 cm ; 90° deflection afbuighoek
• Puntafstand	0.25 mm
• Horizontale puntafstand	0.21 mm
• Type beeldbuis	Schaduwmasker,echt vlakke, hoog contrast, antiverblindend, antistatisch, antireflecterend
• Fosfor	P22
• Aanbevolen beeldformaat	14.0" x 10.4" / 355 x 265 mm
• Maximaal beeldformaat	14.4" x 10.8" / 365 x 270 mm

AFTASTING

• Horizontale aftasting	30 - 97 KHz
• Verticale aftasting	50 - 160 Hz

VIDEO

• Pixelfrequentie	234 MHz
• Ingangsimpedantie	
- Video	75 ohm
- Sync	4.7 kOhm
• Ingangssignaalniveaus	0.7 Vpp
• Sync ingangssignaal	Gescheiden sync
• Sync polariteiten	Positief en negatief

WITTE KLEURTEMPERATUUR

CIE-kleurcoördinaten:

• bij 9300°K	x = 0,283 / y = 0,297
• bij 6500°K	x = 0,313 / y = 0,329
• bij 5500°K	x = 0,332 / y = 0,347

sRGB

sRGB is een standaard die een correcte uitwisseling van kleuren garandeert tussen verschillende apparaten (b.v. digitale camera's, monitoren, printers, scanners, etc.).

Doordat gebruik wordt gemaakt van een uniforme kleurenstandaard, helpt sRGB u afbeeldingen die gemaakt zijn met een sRGB-compatibel apparaat correct weer te geven op uw Philips-monitor met sRGB. De kleuren zijn aldus gekalibreerd, zodat u erop kunt vertrouwen dat de kleurenweergave op uw scherm correct is.

Voor het gebruik van sRGB is het van belang dat de helderheid en het contrast van uw monitor en ook het kleurengamma op een vooraf bepaalde instelling worden gefixeerd.

Het is daarom belangrijk de sRGB-instelling in het OSD-menu van de monitor te kiezen.

Open daartoe het OSD-menu door op de OK-toets aan de voorzijde van uw monitor te drukken. Ga naar 'Color temperature' met de 'down' toets en druk opnieuw op OK. Ga vervolgens met de 'down' toets naar sRGB en druk nogmaals op OK.

Ga uit het OSD-menu.

Verander de monitorinstellingen voor helderheid en contrast hierna niet meer. Als u een of beide instellingen wel verandert, wordt de sRGB-modus gedeactiveerd en gaat de monitor naar een kleurtemperatuur-instelling van 6500 K.

* *Wijzigingen voorbehouden.*

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Automatische stroombesparing

Als uw pc is uitgerust met een weergavekaart of software die voldoet aan het DPMS-systeem van VESA, wordt het stroomverbruik van de monitor automatisch verminderd als hij niet in gebruik is (in de ruststand). Als invoer van een toetsenbord, muis of ander apparaat wordt ontdekt, wordt de monitor automatisch 'gewekt'. In onderstaande tabel zijn het stroomverbruik en de indicatie van deze automatische stroombesparingsfunctie weergegeven:

Overzicht stroomverbruik						
VESA- modus	Video	H-sync	V-sync	Verbruik-te stroom	Stroom-besparing (%)	LED- kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	Typisch 70W	0 %	Groen
UIT (Sleep)	UIT	Nee	Nee	< 1W	99%	Het lampje knippert groen
Uitgeschakeld	UIT	--	--	< 1W	99%	UIT

Deze monitor is conform het ENERGY STAR®-programma. Als ENERGY STAR®-Partner heeft PHILIPS vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR® -richtlijnen voor energiebesparing.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Mechanische gegevens

• Afmetingen	17.3" x 17" x 17.6" / 440 x 433 x 449 mm (inclusief base) 17.3" x 15" x 17.6" / 440 x 383 x 449mm (exclusief base)
• Gewicht	19 kg
• Voeding	100-240 VAC, 60-50Hz
• Temperatuur (in bedrijf)	0° to 40°C / 32° to 104°F
• Temperatuur (opslag)	-25° to +65°C / -13° to+149°F
• Relatieve vochtigheid	5% to 95%

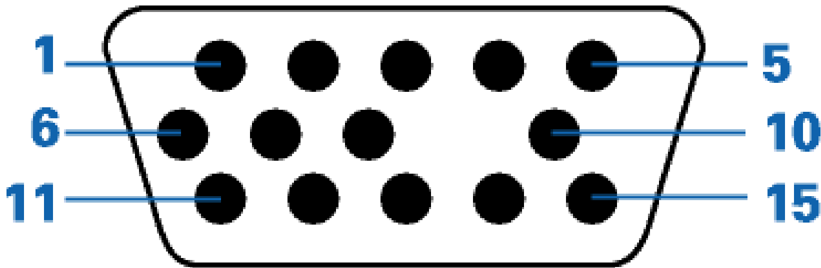
** Resolutie 1280 x 1024, standaardgrootte, maximaal contrast, helderheid 50%, 9300°, volledig witpatroon.*

** Wijzigingen voorbehouden.*

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Pintoewijzing

De 15-pins D-subconnector (male) van de signaalkabel (IBM-systemen):



Pin No.	Assignment		Pin No.	Assignment

1	Rood - video-ingang		9	Geen pin
2	Groen - video-ingang		10	Logische massa
3	Blauw - video-ingang		11	Identieke uitgang - verbonden met pin 10
4	Identieke uitgang - verbonden met pin 10		12	Seriële data-ingang (SDA)
5	Massa		13	H. Sync
6	Rood - video-massa		14	V. Sync
7	Groen - video-massa		15	Datakloklijn (SCL)
8	Blauw - video-massa			

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Afbeeldingen

Voor diverse afbeeldingen van de monitor en de bedieningselementen dient u de volgende links te volgen.

Voorkant

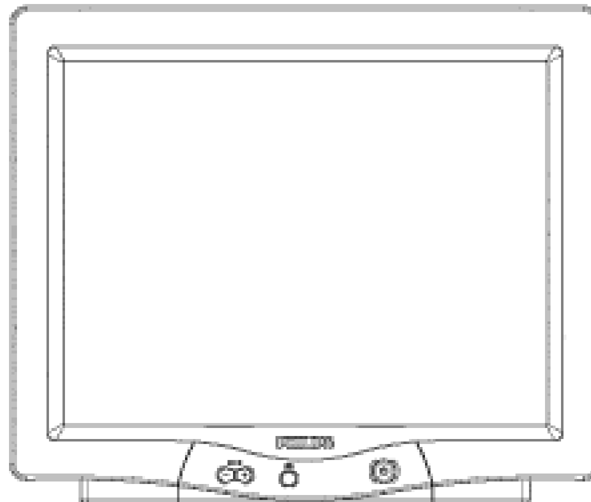
Achterkant

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

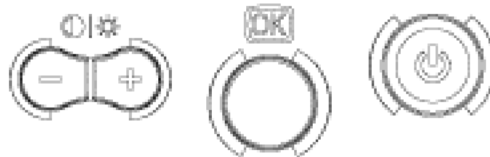
Installatie van uw Monitor

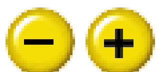
Vooraanzicht • Achteraanzicht

Vooraanzicht



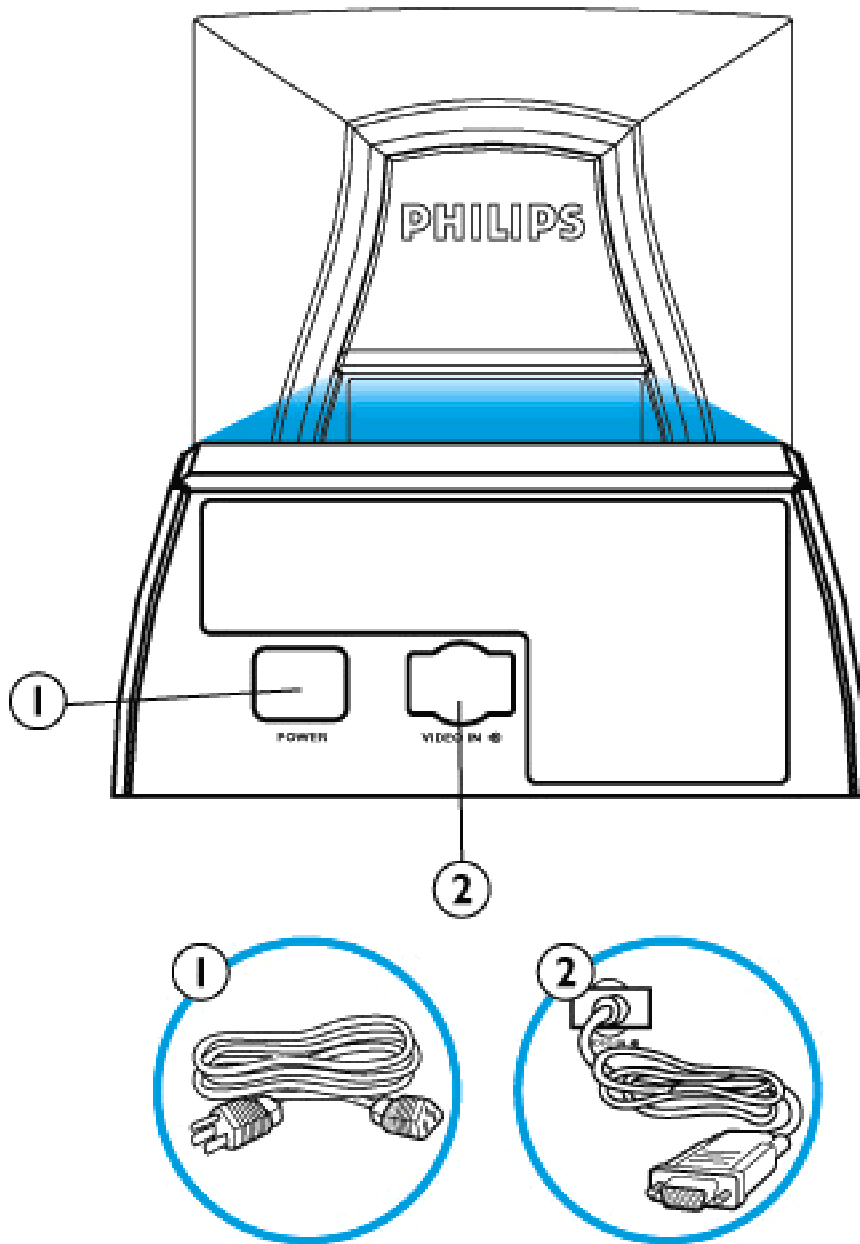
109B6



	Toets voor het inschakelen van de monitor.
	Toets voor het inschakelen van het OSD-menu.
	Toets voor de contrastinstelling. Als u op de toets "-" drukt, verschijnt het CONTRAST-menu om het contrast te regelen.
	Toets voor de helderheidsinstelling. Als u op de toets "+" drukt, verschijnt het BRIGHTNESS-menu om de helderheid te regelen.
	Toetsen voor het wijzigen van de OSD-instellingen.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

Achteraanzicht



1. Power in - sluit hier uw voedingskabel aan.

2. Video In - deze kabel is al aan uw monitor bevestigd. Sluit het andere uiteinde aan op uw PC.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

On-Screen Display

Beschrijving van de On-Screen Display • Het OSD Boomdiagram • De OSD Regelaars

---

Beschrijving van de On Screen Display

Wat is de On-Screen Display?

Dit is een functie in iedere Philips monitor die de eindgebruiker in staat stelt om de efficientie van het beeldscherm te verbeteren door middel van een instructie venster op het scherm zelf. De interface maakt de monitor gebruikersvriendelijk en makkelijk handelbaar.

Simpele en eenvoudige instructies voor de bedieningsknoppen.

De knop bevindt zich aan de voorkant van uw monitor. Een druk op deze knop en u zult het On Screen Display (OSD) Main Controls venster op uw beeldscherm zien verschijnen. Nu kunt u de verschillende functies van uw monitor aanpassen en bijstellen. Gebruik de toetsen om uw wijzigingen in te voeren.

MAIN CONTROLS
LANGUAGE
ZOOM
ADJUST HORIZONTAL
ADJUST VERTICAL
ADJUST SHAPE
ADJUST COLOR
RESET TO FACTORY SETTINGS
EXTRA CONTROLS
CLOSE MAIN CONTROLS
MOVE SELECTION THEN OK

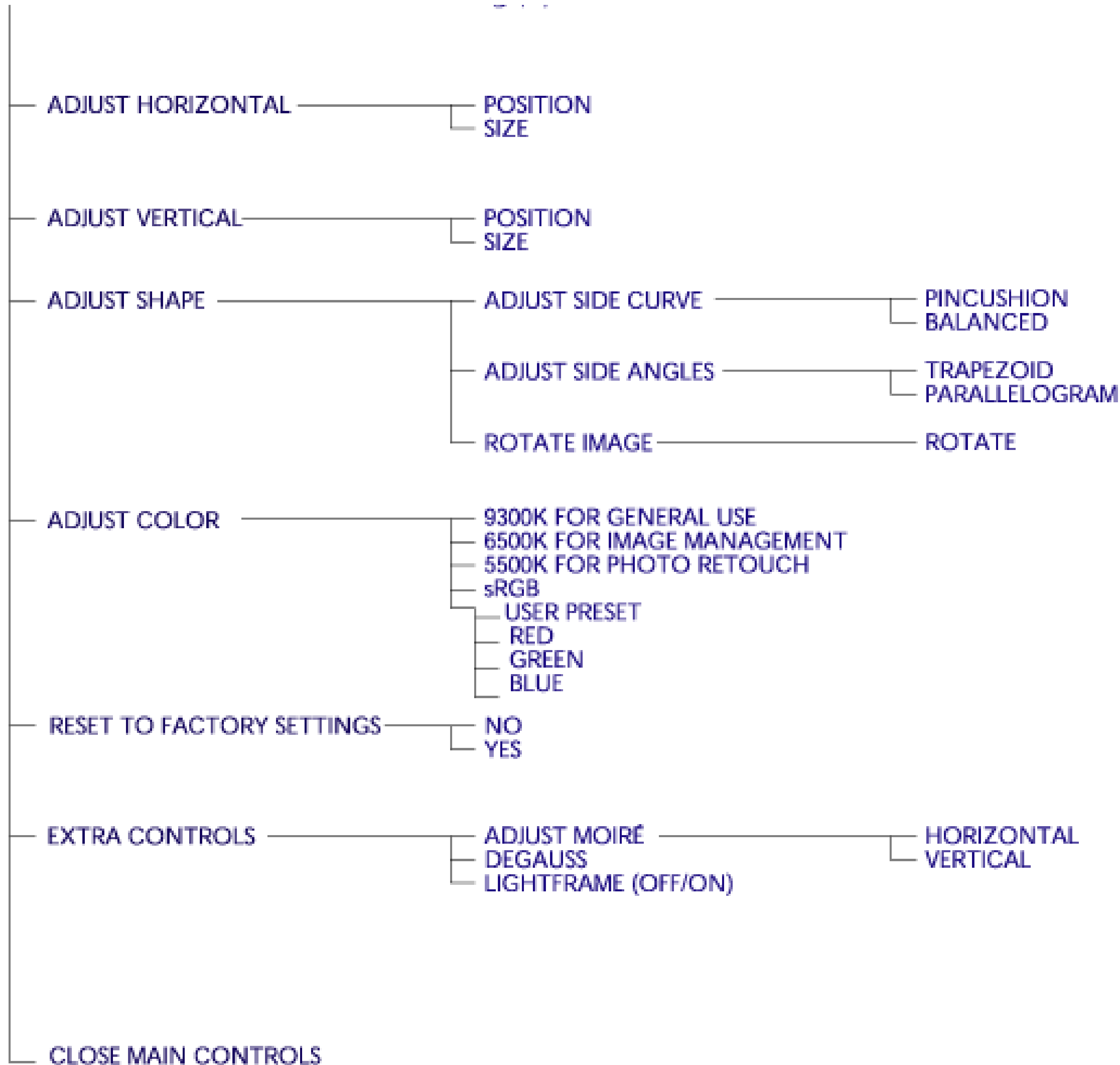
TERUG NAAR BEGIN PAGINA

Het OSD Boomdiagram

Hieronder is een overzicht van de On-Screen Display structuur. Wanneer u diverse monitorfuncties wilt aanpassen, kunt dit diagram als naslagwerk gebruiken.

Sommige items van het onderstaande OSD-schema kunnen op uw monitor niet aanwezig zijn.





* Specifications are subject to change without prior notice.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

Klantenzorg En Garantie

KIES A.U.B. UW LAND / REGIO OM DE GARANTIEDEKKING TE LEZEN:

WEST-EUROPA: Oostenrijk • België • Cyprus • Denemarken • Frankrijk • Duitsland • Griekenland • Finland • Ierland • Italië • Luxemburg • Nederland • Noorwegen • Portugal • Zweden • Zwitserland • Spanje • Engeland

OOST-EUROPA: Tsjechië • Hongarije • Polen • Rusland • Turkije • Bulgarije • Slowakije • Slovenië

LATIJNS AMERIKA: Nederlandse Antillen • Argentinië • Brazilië • Chili • Columbia • Mexico • Paraguay • Peru • Uruguay • Venezuela

NOORD-AMERIKA: USA & Canada

DE PACIFIC: Australië • Nieuw-Zeeland

AZIË: Bangladesh • China • Hongkong • India • Indonesië • Japan • Korea • Maleisië • Pakistan • Filipijnen • Singapore • Taiwan • Thailand

AFRIKA: Marokko • Zuid-Afrika

MIDDEN OOSTEN: Dubai • Egypte

Veel gestelde vragen

1. **Wat betekent het logo ‘Designed for Windows’?**

   Het logo ‘Designed for Windows’ (‘Ontworpen voor Windows’) houdt in dat uw Philips-monitor voldoet aan de eisen en aanbevelingen van de PC9x (97, 98, of 99). System Design Guide’, en dat het apparaat WHQL-testen met succes doorstaat.
2. **Wat is USB?**

   U kunt USB het best beschouwen als een slimme aansluiting voor pc-randapparatuur. USB definieert automatisch de juiste faciliteiten (zoals stuurprogramma en busbandbreedte) die de randapparatuur nodig heeft. USB stelt de benodigde faciliteiten beschikbaar zonder tussenkomst van de gebruiker. USB heeft drie belangrijke voordelen:

- USB neemt de angst weg om de computerkast te openenen voor het installeren van printplaten voor randapparatuur, waarvoor vaak een aantal gecompliceerde IRQ-instellingen nodig zijn.
- USB lost het probleem op van onvoldoende poorten. Zonder USB zijn de aansluitmogelijkheden op de pc normaal beperkt tot één printer, twee COM-poort-apparaten (meestal een muis en een modem), één Enhanced Parallel Port-apparaat (scanner of videocamera bijvoorbeeld) en een joystick. Er komt bijna dagelijks nieuwe randapparatuur voor multimediacomputers op de markt. Met USB kunnen maximaal 127 apparaten tegelijk werken op één computer.
- Met USB is het mogelijk randapparatuur aan te sluiten terwijl de computer ‘draait’. Voor het installeren van randapparaten is het niet meer nodig de pc uit te zetten, de apparatuur aan te sluiten, de computer opnieuw op te starten en een setup-programma uit te voeren. En voor het verwijderen van randapparatuur is het niet nodig de procedure in omgekeerde volgorde uit te voeren. Dit betekent dat USB het installeren van randapparatuur volgens de ‘plug-and-pray’ methode verandert in echte plug-and-play!

3. **Wat is een USB-hub?**

   Een USB-hub biedt extra aansluitmogelijkheden op de USB-poorten. De pc heeft doorgaans slechts een of twee USB-poorten. Om extra USB-apparaten aan te kunnen sluiten, hebt u een USB-hub nodig.

4. **Welke oplossing biedt de USB-hub van Philips?**

   Monitors zijn steeds vaker voorzien van een USB-hub, maar niet alle gebruikers hebben daar behoefte aan. Om gebruikers keuzevrijheid te bieden, levert Philips een optionele USB-hub (typenummer PCUH411). Deze module bestaat uit een functioneel en een esthetisch onderdeel. Dit laatste onderdeel is afneembaar. Als het deksel wordt verwijderd, kan de USB-hub op de voet van de monitor worden aangesloten en vervolgens in elke willekeurige positie rond de voet worden geplaatst. Dankzij deze innovatie oplossing van Philips, is uw USB-hub altijd binnen handbereik voor het aansluiten of loskoppelen van een USB-randapparaat.

6. **Welke modellen zijn geschikt voor Mac-systemen?**

   Alle genoemde Philips-monitors zijn geschikt voor een Mac-systeem. Maar het kan zijn dat u een adapter nodig hebt om de monitor op uw Mac aan te sluiten. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met uw leverancier.

7. **Wat betekent TCO?**

   TCO is een afkorting van de Zweedse vereniging van professionele medewerkers.

8. **Wat betekent MPR?**

   MPR is een afkorting van de Zweedse nationale raad voor meten en testen.

9. **Wat is het verschil tussen MPRII, TCO92, TCO95, TCO99 en TCO'03?**

   In de ‘normenhiërarchie’ is TCO'03/99 de hoogste norm. Daarna komt TCO95, die weer ‘beter’ is dan TCO92, die weer een hogere norm is dan MPRII. Hieronder worden de normen met elkaar vergeleken.
   -TCO92 is op 30 juni 2000 beëindigd.
   -TCO95 loopt op 31 december 2003 af.

   Emissies:
   MPRII: een lage emissiestandaard voor beeldschermen
   TCO92: een strengere norm dan MPRII
   TCO95: een aanscherping van de TCO92-standaard
   TCO99: nog strengere normen en testprocedures dan TCO95
   TCO'03 komt overeen met TCO 99 en omvat ook onzekerheidstests.

   Veiligheid:
   MPRII: geen eisen
   TCO92/95/99/03: normen voor veiligheid

   Stroombesparing:
   MPRII: geen eisen
   TCO92: standby: < 30W, uit: < 8W
   TCO95: standby: < 30W, uit: < 8W
   TCO99: standby: < 15W, uit: < 5W
   TCO'03 heeft in stand-by een verbruik van < 15 W; uitgeschakeld < 5 W.

   Visuele ergonomie:
   MPRII: geen eisen

TCO92: geen eisen
TCO95: ergonomische normen voor onder andere minimaal contrastniveau, beeldflikker en -trillingen
TCO99: aanscherping van de TCO95-norm
TCO'03 heeft strengere voorschriften dan TCO99 voor gewone beeldschermen, en een nieuwe norm voor schermkleuren voor tft-lcd-monitoren.

Milieu:
MPRII: geen eisen
TCO92: geen eisen
TCO95: algemene milieunorm voor onder andere recyclingvoorbereiding, milieubeleid en milieucertificering.
TCO99: aanscherping van de TCO95-norm.
TCO03 geeft gebruikers informatie over recycling.

10. **Hoe schakel ik de stroombesparende functie in?**

Ga naar 'My Computer' (Deze Computer) en kies 'Control Panel' (Configuratiescherm) en vervolgens 'Monitor Control' (Beeldscherm). Selecteer ‘All default selection' (Alle standaardinstellingen) en kies vervolgens uw type Philips-monitor uit de standaardlijst. Dankzij plug-and-play wordt het EPA-hokje automatisch geselecteerd. Bij DOS of Windows 3.1 moet u eerst nagaan of met uw pc stroombesparing mogelijk is.

11. **Wat is ‘refresh rate’?**

‘Refresh rate’ (herhalingsfrequentie) geeft de snelheid aan waarmee het hele scherm elke seconde verticaal wordt opgebouwd (‘ververst’). Bij een herhalingsfrequentie van bijvoorbeeld 85 Hz wordt het beeld 85 keer per seconde ververst. Hoe hoger deze frequentie hoe stabieler en rustiger het beeld. Bij een hogere herhalingsfrequentie kan men langer achtereen aan het beeldscherm werken zonder vermoeide ogen te krijgen of spanning op te bouwen. Wilt u de herhalingsfrequentie veranderen, ga dan naar ‘Start / Settings / Control Panel / Display / Properties / Setting / Advance / Adaptor’ (Start / Instellingen / Configuratiescherm / Beeldscherm / Eigenschappen / Instelling / Geavanceerd / Adapter). De monitor wordt nu automatisch aan de videokaart aangepast.

12. **Hoe komt het dat het scherm lijkt te trillen?**

Een lage herhalingsfrequentie of elektronische storing kan beeldtrilling veroorzaken. Probeer dit als volgt op te lossen:

- Ga na of de juiste stuurprogramma ’ s zijn geïnstalleerd voor de videokaart.

- Houd elektrische apparaten (ook mobiele telefoons) bij de monitor uit de buurt (minimaal 1 meter).
- Zet de monitor op een andere plek.
- Verhoog de herhalingsfrequentie tot 75 Hz of meer.

13. **Hoe wijzig ik de resolutie van mijn monitor?**

Welke resoluties beschikbaar zijn, is afhankelijk van de mogelijkheden van uw videokaart en grafische driver. Bij Windows 95 kunt u de gewenste resolutie kiezen in het menu 'Display properties / Settings' (Beeldschermeigenschappen / Instellingen).

14. **Hoe kan ik de afmetingen, positie en rotatie van mijn scherm wijzigen?**

Afhankelijk van het model, kunt u dit doen met behulp van CustoMax, het OSD-menu of de bedieningsregelaars op de monitor.

15. **Wat moet ik doen als ik niet zeker ben van bepaalde wijzigingen?**

Klik in dat geval op de OK-toets en kies ‘Reset to factory settings’ (Fabrieksinstellingen) om terug te gaan naar de oorspronkelijke instellingen.

16. **Wat is LightFrame™?**

LightFrame™ is een techniek van Philips die de helderheid en scherpte van de monitor op een unieke en revolutionaire manier verbetert. Dankzij LightFrame™ ontstaat bij video of foto’s een beeldweergave die vergelijkbaar is met tv-kwaliteit, terwijl de weergave bij andere Windows-toepassingen gelijk blijft.

17. **Hoe werkt LightFrame™?**

LightFrame™ bestaat uit een softwaretoepassing en een Integrated Circuit (IC). Software en IC zorgen samen voor verbetering van de helderheid en scherpte van het door de gebruiker gedefinieerde (deel)venster. De unieke LightFrame™-techniek leidt tot een spectaculaire verbetering van de weergave van foto’s en video.

18. **Waarom is LightFrame^{TM} belangrijk voor mij?**

Dankzij LightFrame^{TM} beschikken bepaalde Philips-monitors over tv-kwaliteit bij de weergave van video en foto's. Bij teksttoepassingen blijft de beeldkwaliteit gelijk. Door LightFrame^{TM} worden films, video en foto's helderder, realistischer en levendiger weergegeven.

19. **Beschikken andere monitors ook over deze voorziening?**

LightFrame^{TM} is door Philips uitgevonden, ontwikkeld en gepatenteerd. Het is een unieke voorziening die uitsluitend wordt toegepast bij monitors van Philips.

20. **Wordt de levensduur van een monitor door LightFrame^{TM} verkort?**

Nee. Uitgebreide testen hebben bevestigd dat LightFrame^{TM} geen negatief effect heeft op de levensduur van de monitor. De huidige geavanceerde monitors van Philips maken gebruik van verbeterde fosfor en zijn berekend op een hoge lichtstroom. Foto's en videos worden door LightFrame^{TM} uitgelicht. Hoewel de maximale helderheid van de uitgelichte zone sterk wordt vergroot, blijft de gemiddelde helderheid gelijk (dit laatste is bepalend voor de achteruitgang van de kathode). Bovendien zorgt een speciale ‘Automatic Beam Limiter’ ervoor dat de maximale gemiddelde helderheid van de monitor binnen aanvaardbare grenzen blijft.

21. **Ik krijg een waarschuwing dat mijn monitor LightFrame^{TM} misschien niet ondersteunt. Ik weet zeker dat mijn monitor LightFrame^{TM} wel ondersteunt. Wat is er aan de hand?**

Alleen een driver (stuurprogramma) van Philips kan vaststellen of uw monitor is uitgerust met LightFrame^{TM}; een generieke Windows-driver kan dat niet. Installeer de speciale Philips-driver die bij uw monitor geleverd is. Als de waarschuwing in beeld blijft na het installeren van uw Philips-driver, kunt u dat bericht negeren; LightFrame^{TM} zal dan toch goed werken.

22. **Wat gebeurt er als mijn systeem is aangesloten op een monitor zonder LightFrame^{TM} – als ik bijvoorbeeld mijn notebook buitenshuis gebruik?**

Voor de exclusieve LightFrame^{TM}-functie is zowel hardware (in uw monitor) als software (van

uw computersysteem) nodig. LightFrame™ werkt alleen als een monitor met de ingebouwde hardware commando's van de systeemsoftware ontvangt. Zonder deze hardware en software werkt LightFrame™ niet.

23. **Wat is 'XtraSpace Design' (XSD)?**

XtraSpace Design (XSD) is een revolutionaire vinding van Philips die de afmetingen van een conventionele monitor verkleint. XSD-monitors van Philips combineren de geringste afmetingen in de diepte met een uitstekende beeldkwaliteit.

24. **Hoe is het XtraSpace Design tot stand gekomen?**

Philips is hierin geslaagd door gebruik te maken van een beeldbuis met een geringe diepte. Daarnaast was het ontwerpproces specifiek gericht op het elimineren van elke overbodige millimeter om zodoende de ruimte die een XSD-monitor op het bureau in beslag neemt, te reduceren.

25. **Welke oplossing heeft Philips voor audio?**

Niet elke gebruiker heeft behoefte aan multimediafuncties. Bij Philips kan de gebruiker desgewenst voor de optionele multimediavoet kiezen (typenummer 6G3B10). De standaardvoet van de monitor kan gemakkelijk door de multimediavoet worden vervangen.

26. **Voor welke modellen is de multimediavoet geschikt?**

De volgende modellen: 109B5, 109E5,109F5, 107B5, 107E5,107F5, 107S5, 107T5.

27. **Wat zijn de specificaties van Philips' multimediavoet?**

De specificaties van de multimediavoet staan op de pagina met productinformatie.

28. **Waarom is een multimediavoet beter dan losse luidsprekers?**

Het belangrijkste voordeel van de multimediavoet is de geringe plaats die hij in beslag neemt. De multimediavoet neemt niet eens extra ruimte in, omdat de diepte en breedte van de monitor gelijk blijven; de hoogte van het beeldscherm neemt slechts met drie centimeter toe.

29. **Waar is de multimediavoet te koop?**

Daarvoor kunt u contact opnemen met uw leverancier.

30. **Wat is ‘Auto Calibrate’?**

‘Auto Calibrate’ verhoogt de prestaties en verlengt de levensduur van uw monitor. Naarmate een monitor ouder wordt, worden de helderheid en de kleuren minder. Dit proces doet zich bij alle monitors voor. Na verloop van een aantal jaren wordt de helderheid minder dan 50% van het oorspronkelijke niveau. In dat stadium wordt de levensduur van een monitor als beëindigd beschouwd. ‘Auto Calibrate’ stelt de kleurtemperatuur en de helderheid regelmatig in op de oorspronkelijke waarden.

31. **Wat is het voordeel van ‘Auto Calibrate’?**

Door ‘Auto Calibrate’ wordt de levensduur van een monitor met een derde verlengd doordat de helderheid minder snel afneemt. Dankzij ‘Auto Calibrate’ wordt de normale levensduur van een monitor verlengd van bijvoorbeeld 10.000 uur naar 13.300 uur.

32. **Hoe werkt ‘Auto Calibrate’?**

Tijdens het kalilbratieproces verschijnen er een aantal voorgedefinieerde zwart-wit vlakken op het beeldscherm. De bundelstromen van het rode, groene en blauwe kanon worden nauwkeurig gemeten en vergeleken met de oorspronkelijke standaardwaarden. Door de versterkingswaarde per kanon opnieuw in te stellen, worden afwijkingen tot nul gereduceerd. Standaardwaarden worden bij de productie ingesteld. Als de gebruiker een nieuwe kleurtemperatuur vastlegt, geldt deze instelling als de nieuwe standaardwaarde.

33. **Wanneer moet een monitor gekalibreerd worden?**

Het kalibratieproces neemt minder dan zes seconden in beslag. Tijdens het kalibreren worden er verschillende vlakken getoond. Na beëindiging van het proces wordt het oorspronkelijke beeld weer getoond. Het is niet nodig de monitor telkens opnieuw te kalibreren. Hij moet wel opgewarmd zijn. ‘Auto Calibration’ wordt uitgevoerd als de monitor een signaal ontvangt dat erop duidt dat de slaap- / standby-stand wordt geactiveerd.

34. **Welke monitors van Philips zijn uitgerust met ‘Auto Calibrate’?**

’Auto Calibrate’ is momenteel verkrijgbaar bij de nieuwe 201P, 201B en 109P.

35. **In het Main Menu (Hoofdmenu) verschijnt ‘OSD MAIN MENU LOCKED’ (OSD-hoofdmenu geblokkeerd). Het indrukken van de regelaars aan de voorzijde heeft geen effect. Hoe kan ik deze functie deblokkeren?**

Houd de OSD-toets circa tien seconden ingedrukt tot de melding ‘OSD MAIN MENU UNLOCKED’ (OSD-hoofdmenu gedeblokkeerd) verschijnt.

36. **Ik krijg de boodschap ‘NO SYNC INPUT’; hoe verwijder ik die?**

Controleer de volgende onderdelen:

- Kijk of de pennen van de videokabel verbogen zijn.
- Zet de computer aan als dit nog niet het geval is.
- Kijk of de VGA-kabel goed is aangesloten.
- Kijk of de connector BNC/D-Sub aan de achterkant van de monitor zich in de juiste positie bevindt. Bij nieuwe modellen is deze optie te vinden in het OSD-menu onder ‘Input Signal Selection’.
- Het kan zijn dat de videokaart niet aan de VESA-standaard voldoet (probeer de monitor uit met een andere computer).

37. **Waarom krijg ik de boodschap ‘Out of Range’?**

De videokaart die op uw computer is geïnstalleerd heeft wellicht een te hoge resolutie voor de specificaties van de monitor. Neem contact op met de computerfabrikant om erachter te komen

hoe u de resolutie voor uw besturingssysteem kunt verlagen.

38. **Wat is Moiré? Waardoor ontstaat dit effect?**

Moiré is een natuurlijk effect of verschijnsel bij een conventionele beeldbuis. Het ziet eruit als een visgraat- of golfpatroon dat zich herhaalt en boven op het scherm lijkt te liggen. U kunt dit effect als volgt proberen te verminderen:

- Sommige monitors hebben een functie waarmee Moiré kan worden uitgeschakeld; zet deze functie ‘aan’ of wijzig de instelling ervan via het OSD-menu.
- Stel de resolutie in op de standaard die voor dit beeldschermformaat wordt aanbevolen.
- Stel het patroon / schema in op een patroon waarbij het Moiré-effect minder optreedt.
- Verander de horizontale en verticale afmetingen.

39. **Wat is ‘CustoMax’?**

‘CustoMax’ is gepatenteerde Philips-software waarmee de gebruiker bepaalde instellingen (zoals schermafmetingen, kleur en geometrie) kan regelen; de bediening geschiedt softwarematig en niet via de regelaars aan de voorzijde van de monitor. Om de CustoMax-software te kunnen installeren en gebruiken, moet uw systeem USB-compatibel zijn; de monitor moet aan de achterzijde een USB-aansluiting hebben.

40. **Ik mis een of meer kleuren op mijn monitor. Hoe kan ik dit corrigeren?**

- Ontbreekt er in het OSD-menu ook een kleur, neem dan contact op met de serviceafdeling.
- Stel de kleurtemperatuur in op kleurencoördinatie 9300.
- Controleer de videokabel en kijk of er geen pennen verbogen zijn.
- De videokaart kan defect zijn (probeer de monitor uit met een andere computer).

41. **Bij het demagnetiseren maakt de monitor lawaai. Is dat normaal?**

Ja, als u de monitor via het OSD-menu demagnetiseert, is het normaal dat het apparaat een beetje lawaai maakt. Wel is het zo dat veel modellen niet vaker dan één keer gedurende een bepaalde tijd (tot tien minuten) gedemagnetiseerd kunnen worden, aangezien het apparaat een temperatuurgevoelige weerstand heeft. Bij het demagnetiseren, stijgt de temperatuur van de weerstand. Als deze op een bepaalde temperatuur komt, neemt de weerstand toe om te voorkomen dat de spanning de demagnetiseerspoel bereikt. Hierdoor stopt de ‘degausser’. De

weerstand daarvan neemt af als deze afkoelt, zodat daarna de demagnetiseerfunctie weer ingeschakeld kan worden. Deze functie is met opzet zo ontworpen; het betreft een algemene standaard die niet alleen voor monitors van Philips geldt. Niet alle modellen van Philips hebben een handmatige demagnetiseerfunctie. Sommige Philips-monitors beschikken over een demagnetiseerfunctie die automatisch wordt ingeschakeld als de monitor wordt aangezet.

42. **Hoe wijzig ik de schermafmetingen?**

U kunt dit als volgt doen:

- Stel uw monitor opnieuw via het OSD-menu in (‘reset’).
- Wijzig de breedte- (Horz) en de hoogte-instelling (Vert) in het OSD-menu.
- Stel de herhalingsfrequentie in op de aanbevolen resolutie.

43. **De randen van het beeld zijn vervormd. Hoe kan ik dit corrigeren?**

U kunt het beeld als volgt corrigeren:

- De slechte beeldgeometrie kan worden veroorzaakt door magnetische of elektrische storing. Zet de monitor op een andere plaats.
- Stel de monitor via het OSD-menu weer in op de fabrieksinstelling.
- Ga naar menu ‘Geometry’ in het OSD-menu en kies de benodigde instellingen.
- Stel de herhalingsfrequentie in op de aanbevolen resolutie.

44. **Het beeld is te zwak. Hoe kan ik dit corrigeren?**

Pas ‘Brightness’ (helderheid) en/of ‘Contrast’ via het OSD-menu aan. Sommige modellen hebben ‘Video Input Select’ onder ‘Advanced Controls’ in het OSD-menu. Dit moet bij de meeste computers worden ingesteld op 0.7V.

Ga na of de volgende maatregelen verbetering geven:

- Is het OSD-menu eveneens te zwak, neem dan contact op met de reparatieservice.
- Stel de monitor via het OSD-menu opnieuw in (‘reset’).
- Stel de kleurtemperatuur via the OSD-menu in op 9300.
- Stel het contrast in op het maximumniveau (100) en de helderheid op het middelste niveau (50).
- De videokaart kan defect zijn (probeer dit uit met een andere computer).

45. **Ik zie twee dunne horizontale lijnen op het beeldscherm van mijn Philips-monitor? Is dat**

normaal?

Dit verschijnsel – dat normaal is – kan voorkomen bij de Philips-modellen 107P, 109P en 201P. Uw monitor heeft namelijk een zogeheten 'Aperture Grille', waarbij verticale draden worden toegepast om de elektronenbundels op het fosfor op het scherm uit te richten. Om trilling van deze verticale draden te voorkomen, en om ervoor te zorgen dat die goed uitgelijnd blijven, zijn er twee horizontale 'demperdraden' nodig. Deze bevinden zich op één derde en twee derde van de bovenkant van het scherm. Als gevolg hiervan ziet u twee zeer dunne horizontale lijnen op het scherm, aangezien de twee draden een lichte schaduw op het schermoppervlak werpen. Bij elke monitor met een 'Aperture Grille' komen dergelijke draden (lijnen) voor, ongeacht of het een monitor van Philips of van een ander merk is.

46. **Hoe kan ik de kleuren van mijn beeldscherm verhogen?**

De geheugencapaciteit van uw videokaart is bepalend voor de hoeveelheid kleuren die op uw beeldscherm kunnen worden weergegeven. Om uw videokaart optimaal te benutten, dient u de nieuwste stuurprogramma ' s te installeren of het geheugen van de videokaart te vergroten door middel van een upgrade. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de fabrikant van uw computer of van de videokaart.

47. **Ik krijg geen beeld. Hoe komt dat?**

- Controleer of er spanning op het stopcontact staat door er een ander apparaat op aan te sluiten.
- Zorg ervoor dat het netsnoer goed is aangesloten op de monitor én het stopcontact.
- Hebt u de monitor ingeschakeld?
- Neem de stekker van de monitor uit het stopcontact en steek hem er na ongeveer 1 minuut weer in. Zet de monitor weer aan.

48. **Waarom geeft mijn monitor geen beeld ook al is het lampje geel of oranje gekleurd of knippert het groen?**

- Herstart de computer terwijl u de Ctrl-toets ingedrukt houdt. Krijgt u beeld tijdens het herstarten, controleer dan de instellingen van de videokaart (bij Windows: ga naar 'Control Panel' - configuratiescherm - en kies 'Display' - beeldscherm).
- Controleer of de videokabel beschadigd of verbogen is, en kijk of de pennen van de stekker beschadigd zijn (We wijzen u erop dat bij sommige VGA-stekkers een pennetje ontbreekt). Is de kabel beschadigd, vervang deze dan door een nieuwe.
- Controleer of de kabel goed op de computer is aangesloten.
- Druk op een toets om de computer uit de spaarstand te 'wekken'.

49. **Ik krijg geen beeld, terwijl het spanningslampje groen van kleur is. Hoe komt dat?**

- Controleer de instelling van ‘Contrast’ en ‘Brightness’ (helderheid). Druk eerst op toets 5 (-)en houd deze ingedrukt om het contrast te verhogen; druk vervolgens op toets 4 (+) en houd deze ingedrukt om de helderheid te vergroten. Deze regelaars vindt u aan de voorkant van de monitor.
- Druk toets 5 (-) en de OK-toets tegelijk in om van ingang A naar B over te schakelen.
- Herhaal de bij vraag 48 beschreven procedure.

50. **Waarom verdwijnt het beeld als ik de aan-uitknop snel indruk?**

Dit is een unieke Philips-voorziening die bedoeld is om de levensduur van uw monitor te verlengen. Hebt u de monitor uitgezet, wacht dan vijf seconden voor u hem weer inschakelt. Het beeld wordt daarna hersteld.

Begrippenlijst

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Autoscan

Een microprocessorgestuurde functie van Philips Brilliance-monitoren die automatisch horizontale en verticale frequenties van de ingangssignalen van de geïnstalleerde videokaart herkent. Een autoscan-monitor kan dus met tal van videokaarten werken. MultiSync, een gedeponeerd handelsmerk van NEC, is een vergelijkbare functie.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

B

Bandbreedte

De bandbreedte uitgedrukt in MHz. Het geeft de snelheid aan waarmee de gegevens worden overgedragen tussen de videokaart en de signaalverwerkingsschakeling. Ook bekend als videobandbreedte.

Beeldpunt

Het kleinste element van het beeld dat op het scherm kan worden weergegeven. Hoe kleiner het beeldpunt, hoe beter de resolutie van de monitor. De grootte van het beeldpunt wordt bepaald door de grootte van de elektronenspot op het scherm en niet noodzakelijk door de fosforpuntafstand (de grootte van de triade). Dus een monitor met een grote elektronenspot die meerdere triades bestrijkt, kan ondanks een kleine puntafstand toch een slechtere resolutie hebben.

Beeldpuntfrequentie

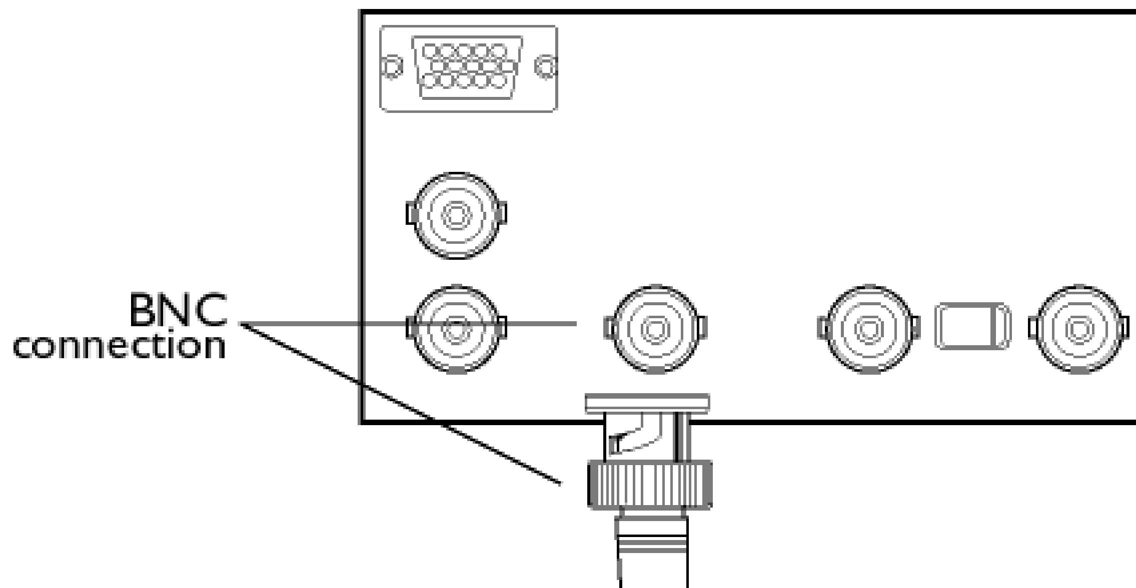
Het aantal beeldpunten dat per seconde in een videolijn geschreven kan worden.

Beeldpuntsnelheid

Zie Beeldpuntfrequentie.

BNC-connector

Een speciaal gevormde connector die in sommige monitoren met een hogere horizontale aftastfrequentie gebruikt wordt. De BNC-connector zorgt voor de optimale afscherming en bijbehorende karakteristieke impedantie van het videosignaalpad ten behoeve van de beste beeldkwaliteit.



TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

C

CE-keurmerk

Dit Europese keurmerk staat afgebeeld op producten die voldoen aan de veiligheidsrichtlijnen van de Europese Gemeenschap ten aanzien van EMC en LV, EMI en EMS en is verplicht voor alle producten die te koop zijn in de Europese Gemeenschap.

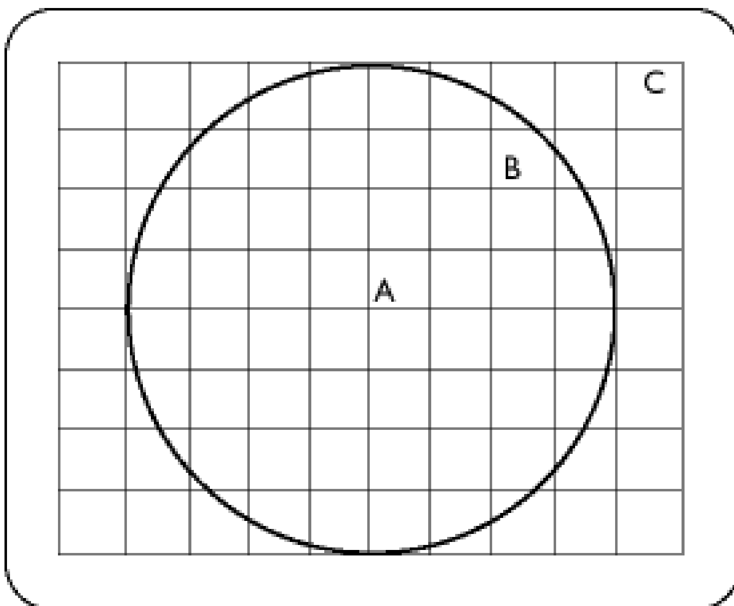
Contrast

De verhouding tussen de helderheid van het lichtste en donkerste gedeelte van het beeld. Het donkerste gedeelte wordt bepaald door de helderheid van het niet-aangeslagen fosfor, die op zijn beurt bepaald wordt door de mate waarin het omgevingslicht door het beeldscherm gereflecteerd wordt. Bij veel omgevingslicht neemt het contrast af. Black Matrix-beeldbuizen reflecteren minder omgevingslicht en bieden daarom een hoger contrast dan andere beeldbuizen.

Convergentiefout/convergentieafwijking

Er is sprake van een convergentiefout als een of meer van de drie elektronenbundels door de verkeerde opening in het schaduwmasker valt en een fosforpunt in de verkeerde triade treft.

De convergentiefout wordt uitgedrukt in mm, vaak op drie nauwkeurig bepaalde punten op het scherm, aangeduid als A, B en C (zie afbeelding). Ook bekend als misconvergentie.



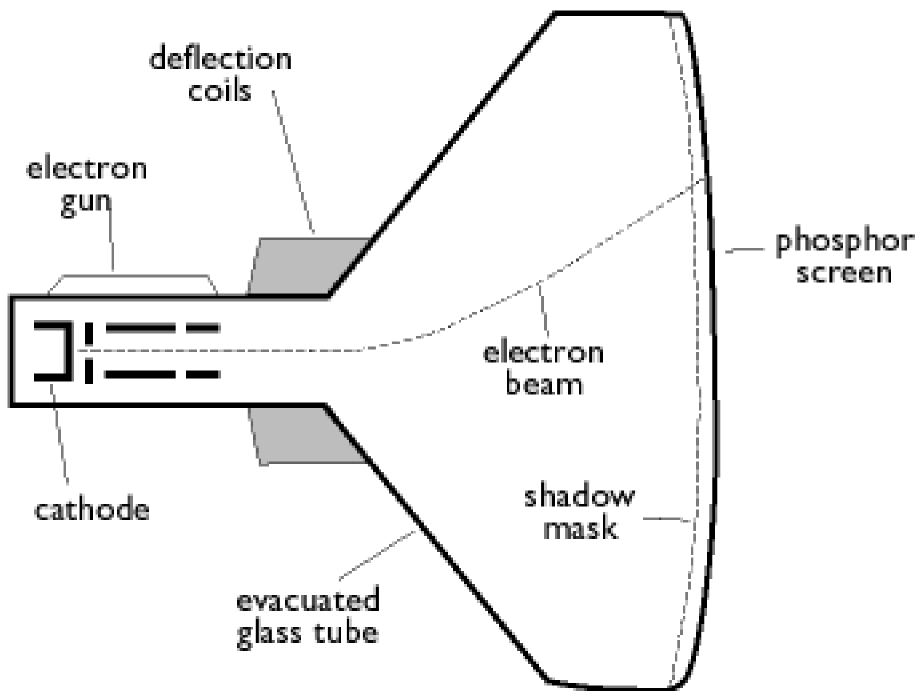
Punten waarop de convergentiefout wordt gespecificeerd.

Convergentiefoutcorrectie

De convergentiefout kan onder meer gecorrigeerd worden door ervoor te zorgen dat de drie elektronenbundels gelijktijdig in dezelfde triade landen. Dit wordt gewoonlijk bereikt door middel van speciale correctiespoelen in het afbuigjuk.

CRT

Cathode-ray tube - kathodestraalbuis: de algemene term voor alle buizen waarbij een of meer elektronenstralen door een kathode worden afgeschoten en door middel van afbuigspoelen periodiek over een fosforscherm worden gedirigeerd (aftastbeweging). Een speciale vorm van de kathodestraalbuis is de TV- en monitorbeeldbuis.



TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

D

DDC (Display Data Channel)

DDC is een communicatiekanaal voor beeldschermen en computers dat de monitorbesturing automatisch instelt op een optimale weergave, zonder tussenkomst van de gebruiker. DDC maakt deel uit van de nieuwe Plug & Play-benadering die op de pc-markt geïntroduceerd is om de gebruiksvriendelijkheid te vergroten.

Er zijn drie DDC-niveaus voor Plug & play ontwikkeld: (1) DDC1, de monitor stuurt gegevens naar de pc; (2) DDC2B, de pc kan de monitor om informatie vragen; en (3) DDC2Bi, bidirectionele communicatie tussen de monitor en de pc of grafische kaart.

DDC 1/2B

Zie DDC.

DDC 2Bi

Zie DDC.

Demagnetiseren

Het proces waarbij het schaduwmasker en andere metalen onderdelen van de beeldbuis bij inschakeling gedemagnetiseerd worden om beeldvervorming tot een minimum te beperken. Dit gebeurt meestal door middel van een speciale demagnetiseerspoel waardoor een afnemende wisselstroom wordt gestuurd om een magnetisch wisselveld op te wekken dat geleidelijk uitdooft om de buis te demagnetiseren. Sommige monitoren hebben een handmatige demagnetiseervoorziening die op elk gewenst moment geactiveerd kan worden.

Digitale besturing

Digitale microprocessorbesturing van beeldparameters en videomodi voor een complete bediening van de beeldinstellingen en modi alsmede een direct herstel van alle instellingen door middel van één druk op een knop. Dankzij deze zeer geavanceerde functie kan de gebruiker op elk moment van modus veranderen zonder dat hij het beeld opnieuw moet instellen. De meeste moderne

Philips-monitoren zijn met deze functie uitgerust.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

E

Elektromagnetische straling, normen voor -

Internationale normen die de elektromagnetische uitstraling van monitoren aan banden leggen. Er zijn op dit moment twee belangrijke normen die beide zijn afgeleid van Zweedse voorschriften.

MPR-II

Deze norm is oorspronkelijk voorgesteld door de Zweedse *Raad van Meten en Testen*: geeft maximale waarden voor de elektromagnetische straling van een monitor en is inmiddels als wereldstandaard geaccepteerd. MPR-II definieert maximaal toegestane elektrostatische, magnetische en elektrische velden gemeten op een afstand van 50 cm van het midden van de monitor (zie tabel).

TCO

In 1991 ontwikkelde de Zweedse Tjänstemannens Central Organization (TCO, Zweedse Confederatie van Professionele Werknemers) een norm die nog strenger was dan MPR-II, met name voor elektrische wisselvelden. Vergeleken met MPR-II zijn niet alleen de maximaal toegestane velden verlaagd, maar is ook de meetafstand verkleind (zie tabel).

Elektromagnetische-stralingsnormen

EMI (Electrical Magnetic Interference)

De elektrische en/of magnetische straling die wordt uitgezonden door een werkend elektrisch of elektronisch apparaat.

EMS (Electrical Magnetic Susceptibility)

De mate waarin elektrische of elektronische apparatuur goed kan functioneren in een omgeving met elektrische en/of magnetische interferentie.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

F

Flikkering

Zeer snelle fluctuaties in de beeldintensiteit veroorzaakt door de tijd die de elektronenbundel nodig heeft om een beeld op het scherm in te scannen. Er zijn twee soorten flikkering: lijnflikkering veroorzaakt doordat de elektronenbundel elke lijn van een afbeelding inscant, en beeldflikkering (of rasterflikkering als het beeld geïnterlinieerd is) veroorzaakt door de herhalingsfrequentie van 50 beelden per seconde. Beeldflikkering is herkenbaar met GUI- en DTP-software (die een lichte achtergrond hebben) en kan zeer storend zijn, vooral voor mensen die regelmatig met beeldschermen werken. Flikkering kan vermoeide ogen, hoofdpijn, wazig zicht, stress enzovoort veroorzaken. Het probleem kan echter verholpen worden door de herhalingsfrequentie (aantal beelden/seconde) van de monitor tot boven 70 Hz te verhogen. De gevoeligheid voor flikkering vermindert naarmate men ouder wordt.

Fosfor

Algemene naam voor de categorie stoffen die licht uitzenden. Om een beeld op het scherm weer te geven, wordt de binnenkant van het beeldscherm met fosforen bedekt. Als deze door de elektronenstraal getroffen worden, lichten ze op. Gebruikelijke voorbeelden van fosforen zijn P22, een fosfor met een middellange nalichttijd, en EBU, een fosfor met een hoge kleurverzadiging.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

G

Kussenbalans

Zie Geometrische fout.

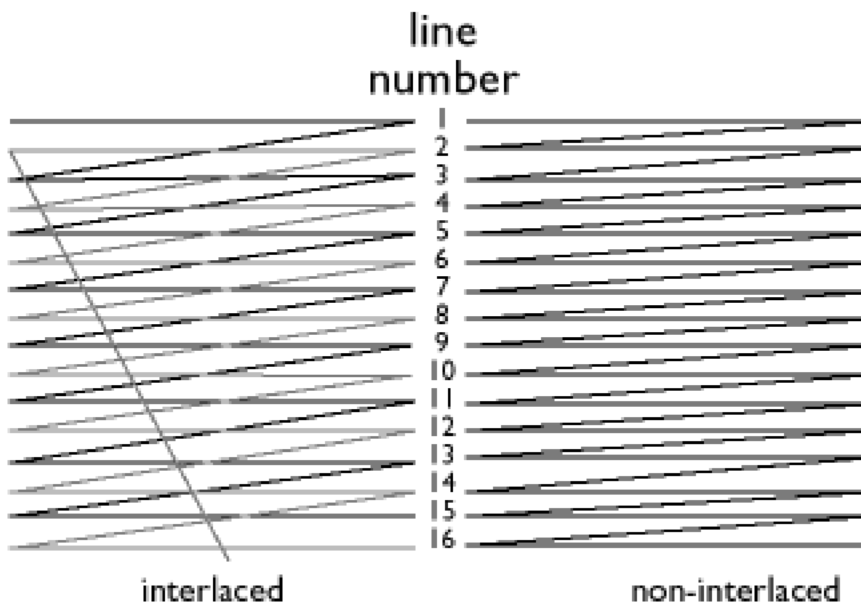
Geïnterlinieerd/niet-geïnterlinieerd

Geïnterlinieerd (interlaced)

De methode waarbij eerst alle even lijnen en daarna alle oneven lijnen van een beeld op het scherm worden geschreven. Resultaat: het complete beeld is samengesteld uit twee geïnterlinieerde halve beelden (of rasters). Bij een geïnterlinieerd beeld betekent een verticale (of raster-) frequentie van 50 Hz een beeldfrequentie van 25 Hz.

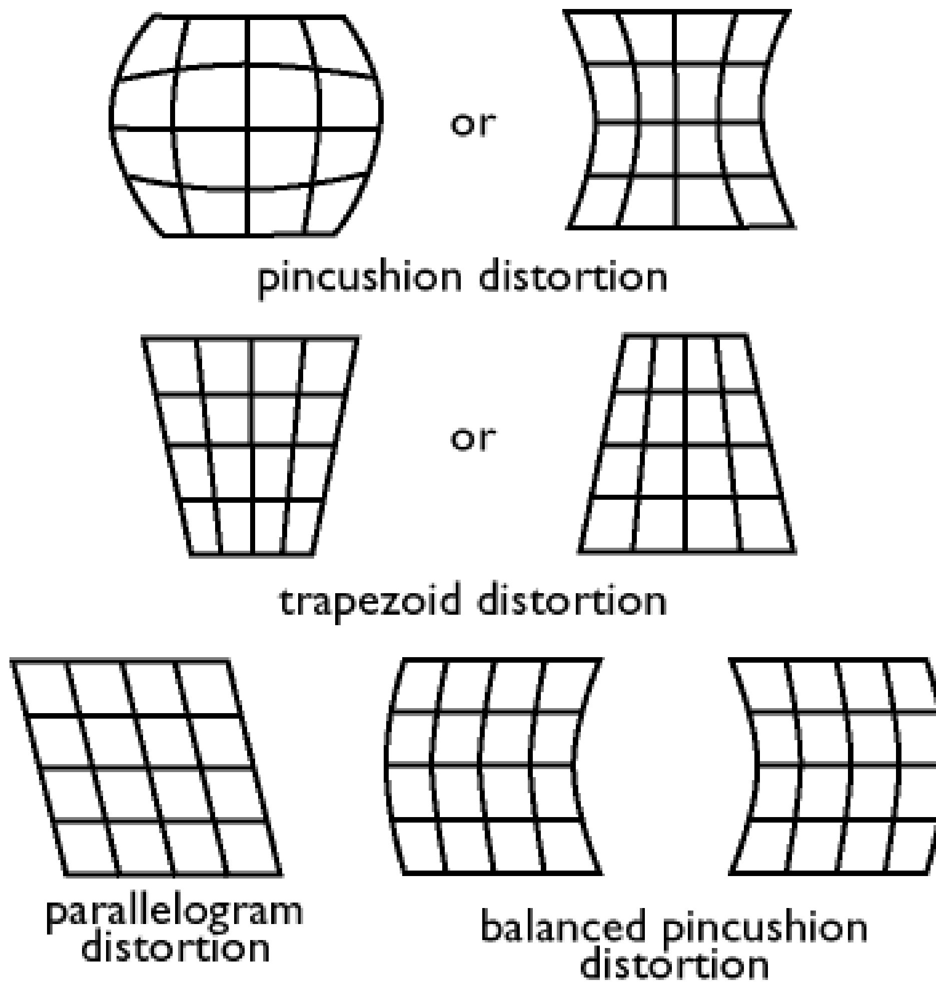
Niet-geïnterlinieerd (non-interlaced)

De methode waarbij de beeldlijnen opeenvolgend op het scherm worden geschreven, zodat een volledig beeld in één verticale beweging van de elektronenbundels op het scherm wordt geschreven. Bij een niet-geïnterlinieerd beeld betekent een verticale frequentie van 50 Hz een beeldfrequentie van 50 Hz. Bij elke resolutie verdienen niet-geïnterlinieerde modi de voorkeur boven geïnterlinieerde; het genereren van niet-geïnterlinieerde modi is echter duurder.



Geometrische fout

Vormafwijking van een gereproduceerd beeld. De meest voorkomende geometrische fouten zijn:



TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

H

Herhalingsfrequentie

Uitgedrukt in Hz. Dit is het aantal rasters (halve beelden) dat in de geïnterlinieerde (interlaced) modus elke seconde op het scherm geschreven wordt. In de niet-geïnterlinieerde (non-interlaced) modus is de herhalingsfrequentie het aantal gehele beelden(*frames*) dat elke seconde op het scherm geschreven wordt (ook bekend als de verticale aftastfrequentie).

Hertz

De eenheid van frequentie genoemd naar de natuurkundige Heinrich Hertz (1857-1894). 1 hertz (Hz) is gelijk aan 1 cyclus/seconde.

Hoekcorrectie

Zie Geometrische fout.

Horizontale aftastfrequentie

Wordt ook lijnfrequentie genoemd en wordt uitgedrukt in kHz. Het is het aantal beeldlijnen die elke seconde (van links naar rechts) op het scherm geschreven worden. Hoe hoger de horizontale aftastfrequentie, hoe beter de resolutie (d.w.z. hoe hoger de resolutie en/of hoe hoger de herhalingsfrequentie).

Horizontale puntafstand

Zie Puntafstand.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

I

INF-bestand

INF-bestand (informatiebestand)

In informatiebestanden (INF-bestanden) wordt informatie opgeslagen in een bepaald formaat. De installatiefuncties halen informatie uit het INF-bestand die ze tijdens de installatie gebruiken. Voorbeelden van het soort informatie dat in een INF-bestand wordt opgeslagen, zijn INI- en registratiewijzigingen, bestandsnamen, en locaties van de bronbestanden op bronmedia.

Interlaced/non-interlaced

Zie Geïnterlinieerd/niet geïnterlinieerd

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

K

Kleurtemperatuur

Een manier om de kleur van een lichtbron te beschrijven in termen van de temperatuur (in graden Kelvin) van een zwart lichaam dat licht met dezelfde frequentie uitzendt als de bron.

De meeste Philips-monitoren bieden de mogelijkheid de kleurtemperatuur op elke gewenste waarde in te stellen.

Kussenvervorming

Zie Geometrische fout.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

L

Laagfrequente elektrische en magnetische velden

Door het afbuigjuk gegenereerde velden. Deze velden krijgen steeds meer aandacht, met name van overheidsinstanties, het bedrijfsleven en de pers. Hoewel het niet wetenschappelijk bewezen is dat de uitstraling van monitoren schadelijk is, is er veel moeite gedaan om de uitstraling te verlagen. De laatste tijd zijn er twee aandachtspunten: zeer laagfrequente (VLF) elektrische en magnetische velden van 2 kHz tot 400 kHz, en extreem laagfrequente (ELF) velden van 5 Hz tot 2 kHz.

Zie ook Elektromagnetische straling, normen voor -.

Lage-emissiemonitor

Een monitor die voldoet aan de internationale stralingsnormen.

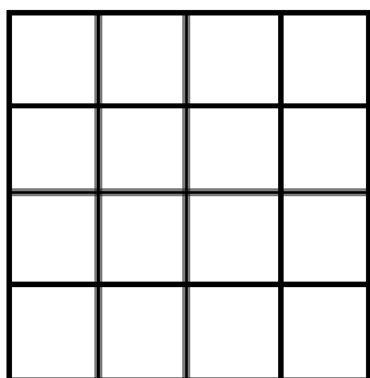
Zie ook Elektromagnetische straling, normen voor -.

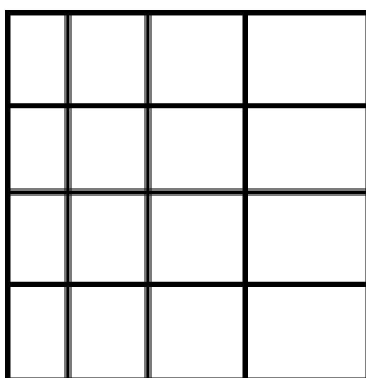
Lijnfrequentie

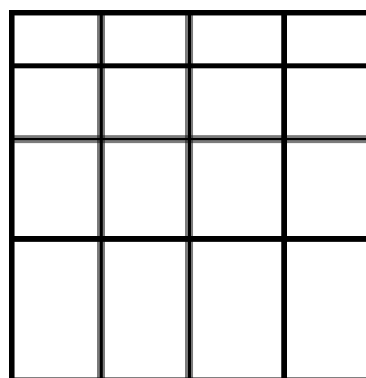
Zie Horizontale aftastfrequentie.

Lineariteit

De mate waarin de werkelijke locatie van een beeldpunt overeenkomt met de beoogde locatie. (zie afbeelding)







TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

M

Moiré-effect

Een hinderlijk kartelpatroon op het beeldscherm dat onstaat door interferentie van twee elkaar overlappende lijnpatronen.

In een monitor wordt het moiré-effect veroorzaakt door de interferentie tussen het schaduwmaskerpatroon en de video-informatie (videomoiré), en tussen het schaduwmaskerpatroon en het horizontale lijnpatroon (aftastmoiré). Moiré is herkenbaar aan golfpatronen op het scherm en valt meer op naarmate de monitorresolutie toeneemt. Aangezien het videosignaal continu varieert, is er tegen videomoiré weinig te doen. Aftastmoiré is afhankelijk van de horizontale aftastfrequentie en kan door de juiste frequentiekeuze verminderd worden. Autoscan- (MultiSync-)monitoren, die met een groot bereik van aftastfrequenties werken, kunnen in bepaalde videomodi soms moiré vertonen.

MPR

Zie Elektromagnetische straling, normen voor -.

MultiSync-monitor

Zie Autoscan-monitor.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

N

Non-interlaced

Zie Geïnterlinieerd / niet-geïnterlinieerd.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

O

OSD (On Screen Display)

De functie die de gebruiker in staat stelt de beeldschermparameters van een monitor rechtstreeks in te stellen via een instructievenster op het scherm. Zie CustoMax bij CrystalClear.

Overscan

De praktijk waarbij delen zonder nuttige video-informatie buiten het zichtbare beeldformaat worden afgetast zodat het scherm maximaal wordt gebruikt voor het weergeven van actieve video-informatie. Dit is af en toe nodig omdat sommige videokaarten een videopatroon genereren dat kleiner is dan het zichtbare beeldformaat, waardoor het beeld kleiner (en minder goed leesbaar) is dan noodzakelijk.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

P

Parallellogramvervorming

Zie Geometrische fout.

Pixel

Zie Beeldpunt.

Pixelfrequentie

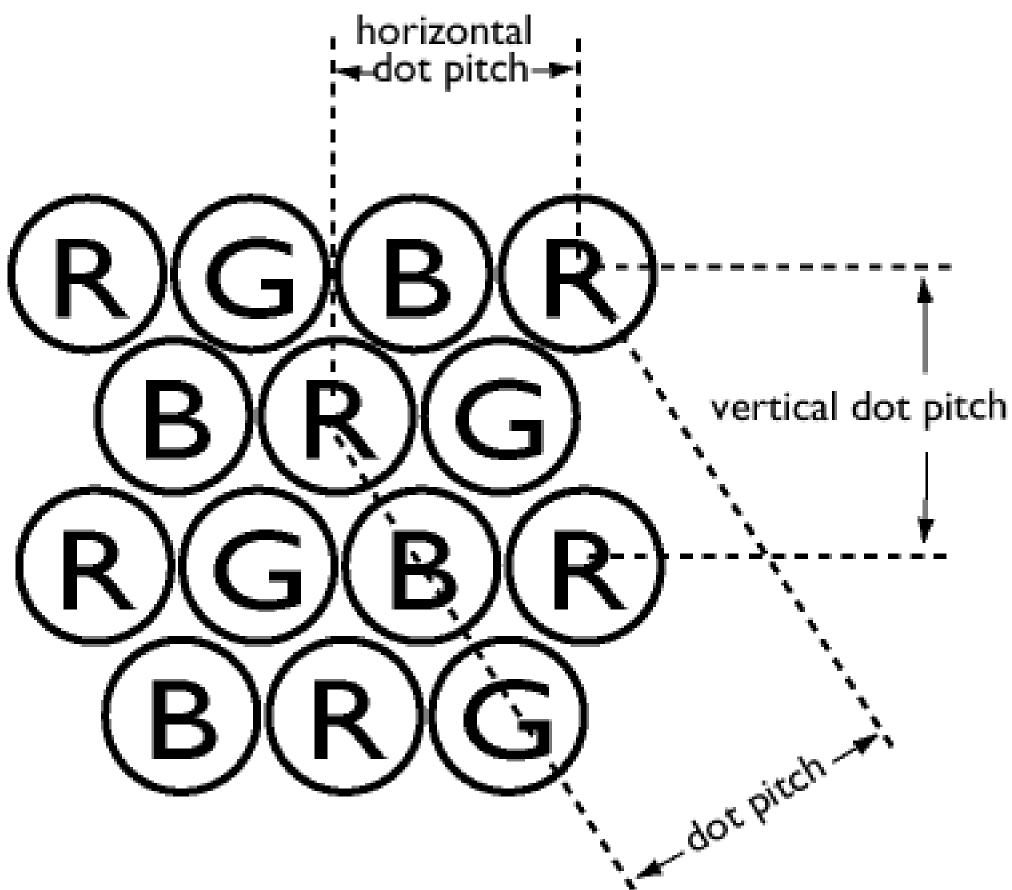
Zie Beeldpuntfrequentie.

Plug-and-Play

Zie DDC. Zie USB.

Puntafstand

De kortste afstand tussen twee fosforstippen van dezelfde kleur op het beeldscherm. Hoe kleiner de puntafstand, hoe beter de resolutie van de monitor.



TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

R

Raster

Het deel van het scherm dat binnen het bereik van de elektronenbundel valt.

Resolutie

Het aantal beeldpunten dat op het scherm kan worden weergegeven. De resolutie wordt gedefinieerd als het aantal beeldpunten in een lijn vermenigvuldigd met het aantal horizontale lijnen.

Zie ook Videokaart.

Rotatiefunctie

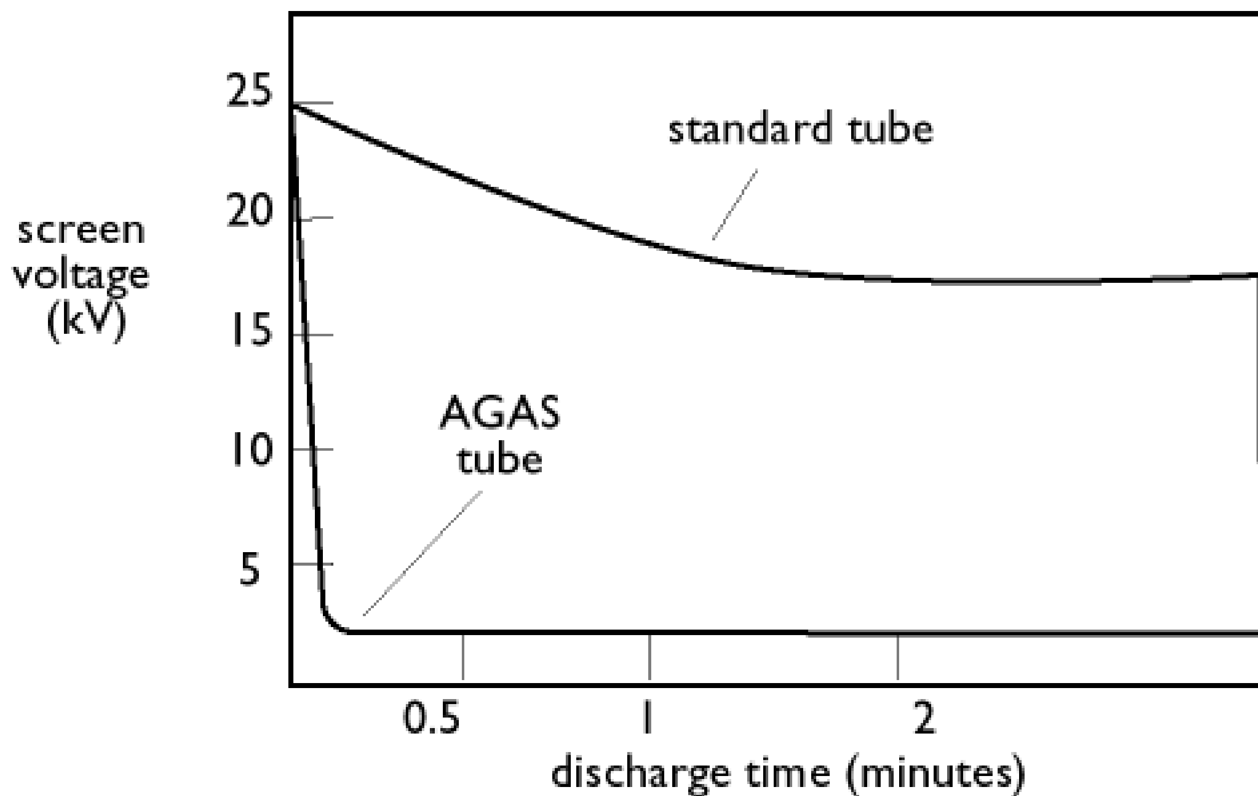
De functie waarmee gebruikers het hele scherm kunnen draaien tot het horizontaal is.

Door het magnetische veld van de aarde wordt het scherm van de monitor verdraaid wanneer het scherm naar de andere kant is gericht.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

S

Schermcoatings



Antistatische coatings

Monitorschermen die in gebruik zijn, worden door de beschietingen met elektronen elektrisch geladen. Een elektrisch geladen schermoppervlak kan stof aantrekken. Een antistatische coating is een op het scherm (of op een glaspaneel vlak voor het scherm) aangebrachte geleidende laag die de lading afvoert en zo voorkomt dat er zich stof op het scherm ophoopt.

AGAS (Anti-Glare, Anti-Static)-coating

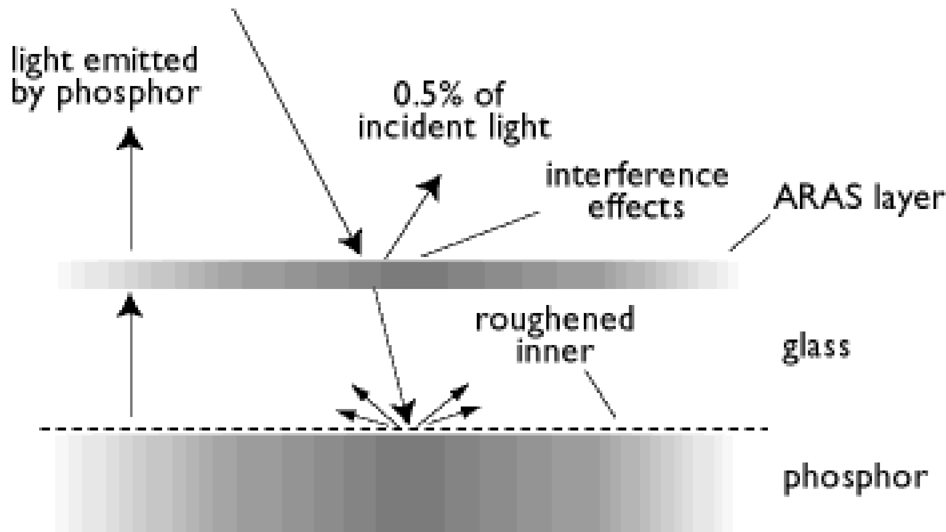
AGAS is een coating van siliciumdioxide die op het schermoppervlak wordt aangebracht door middel van snelle rotatie en sproeien. Deze coating verstrooit gereflecteerd licht op het scherm, waardoor verblinding voorkomen wordt. Ten behoeve van een antistatische werking is de coating met kleine geleidende deeltjes geïmpregneerd.

ARAS (Anti-Reflection, Anti-Static)-coating

ARAS is een van de meest effectieve anti-reflectie/antistatische beeldschermcoatings die er zijn. De coating is samengesteld uit een meerlaagsstructuur van transparant diëlektrisch materiaal dat spiegelende reflecties door breedbandstooreffecten op het schermoppervlak onderdrukt. De coating dankt zijn antistatische eigenschappen aan één geleidende laag in de meerlaagsstructuur.

Met ARAS wordt de intensiteit van gereflecteerd licht verminderd van ongeveer 4,5% van het invallend licht (het reflectievermogen van onbehandelde schermen) tot minder dan 0,5 %. ARAS heeft tevens een groot voordeel ten opzichte van andere beeldschermbehandelingen: het verstrooit

of verspreidt het gereflecteerde licht niet, dus beeldcontrast en beeldscherpte blijven volledig intact. De coating is ook gemakkelijk schoon te maken met in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen.



De ARAS-coating weerspiegelt slechts circa 0,5% van het invallende licht.

AGRAS (Anti-Glare, anti-Reflection, Anti-Static)-coating

Een gecombineerde antireflectie-, antiverblindings- en antistatische coating.

SOG (Synchronisatie Op Groen)

Een goed werkende kleurenmonitor heeft vijf soorten signalen nodig: horizontale synchronisatie-impuls, verticale synchronisatie-impuls, rode-kleursignaal, groene-kleursignaal en blauwe-kleursignaal. Signalen van een pc worden op drie manieren naar een monitor gestuurd:

1. Gescheiden synchronisatie: De horizontale en verticale synchronisatiesignalen worden gescheiden verzonden.
2. Samengestelde synchronisatie: De horizontale en verticale synchronisatie-impulsen worden in één signaaltrein gemengd.
3. SOG: De horizontale en verticale synchronisatie-impulsen worden gemengd en vervolgens gecombineerd met het groene-kleursignaal.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

T

TCO

Zie Elektromagnetische straling, normen voor -.

Tilt-functie

Zie Rotatiefunctie.

Trapeziumvervorming

Zie Geometrische fout.

TTL-signaal

Een TTL (Transistor-Transistor-Logic)-signaal is een digitaal signaalniveau voor het regelen van de beeldschermkleuren. Met TTL-aansturing kunnen de rode, groene en blauwe signalen enkel aan- of uitgezet worden of voorzien worden van een intensiteitssignaal. Een monitor met TTL-aansturing kan dus maximaal 64 kleuren weergeven. Videonormen zoals MDA, CGA en EGA zijn op TTL-niveau gebaseerd.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

U

USB of Universal Serial Bus

Een slimme aansluiting voor pc-randapparatuur. USB bepaalt automatisch welke hulpmiddelen

(zoals driver en busbandbreedte) de aangesloten randapparatuur nodig heeft en laadt deze zonder tussenkomst van de gebruiker.

- Met USB hoeft de behuizing van de computer niet meer verwijderd te worden om add-ons te installeren. Daarnaast is het met USB niet langer nodig om bij het installeren van nieuwe randapparaten ingewikkelde IRQ's in te stellen.
- Zonder USB zijn pc's gewoonlijk beperkt tot één printer, twee COM-poortapparaten (gewoonlijk een muis en een modem), één Enhanced Parallel Port add-on (bijvoorbeeld een scanner of videocamera) en een joystick. Elke dag komen er meer randapparaten voor multimediacomputers op de markt. Met USB kunnen 127 apparaten tegelijkertijd op één computer draaien.
- USB maakt "hot plug-in" mogelijk. Om randapparaten aan de computer te koppelen, is een volledig nieuwe opstartprocedure van de computer (afsluiten, aansluiten, herstarten, installeren) niet langer noodzakelijk. Evenmin is het omgekeerde proces noodzakelijk om een randapparaat los te koppelen.

Kortom, met USB wordt 'Plug-and-Pray' daadwerkelijk Plug-and-Play!

Hub

Een USB-apparaat dat de Universal Serial Bus van extra aansluitingen voorziet.

Hubs zijn een sleutelelement in de plug-and-play-architectuur van USB. De afbeelding toont een typische hub. Hubs dienen om de USB-connectiviteit voor de gebruiker eenvoudiger te maken.

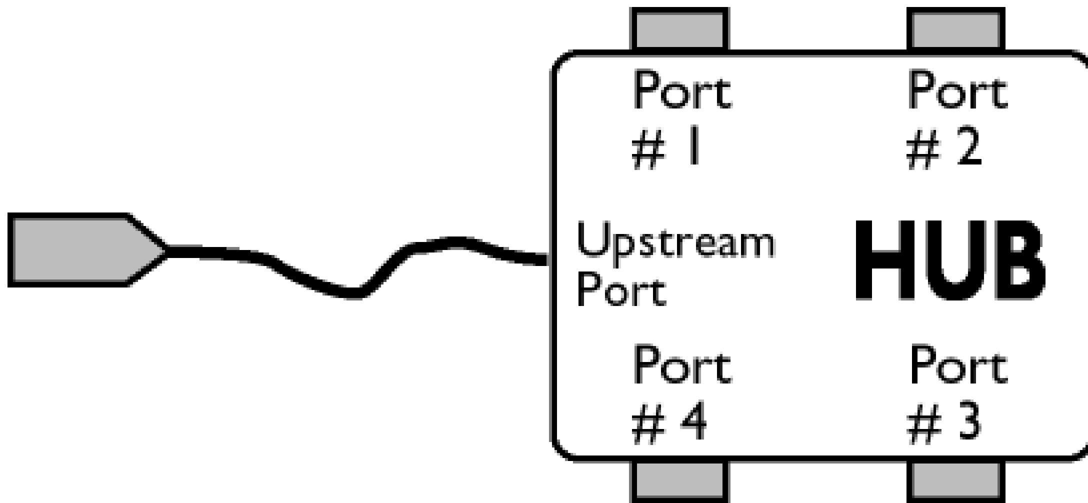
Hubs zijn kabelconcentrators die de diverse aansluitingseigenschappen van USB mogelijk maken. De aansluitingspunten worden poorten genoemd. Elke hub converteert een enkel aansluitingspunt in meerdere aansluitingspunten. De architectuur ondersteunt de aaneenschakeling van meerdere hubs.

De 'upstream'-poort van een hub verbindt de hub met de host. Via de andere 'downstream'-poorten van een hub kan de hub met een andere hub of functie verbonden worden. Hubs kunnen op elke downstream-poort apparaten detecteren, aankoppelen of loskoppelen en verzorgen de stroomverdeling naar downstream-apparaten. Elke downstream-poort kan afzonderlijk geactiveerd en geconfigureerd worden op volle of lage snelheid. De hub isoleert lagesnelheidspoorten van hogesnelheidssignalen.

Een hub bestaat uit twee delen: de *hub controller* en de *hub repeater*. De repeater is een protocol-gestuurde schakelaar tussen de upstream-poort en de downstream-poorten. De repeater heeft tevens hardware-ondersteuning voor reset- en suspend/resume-signalering. De controller levert de interfaceregisters voor communicatie naar/van de host. Hub-specifieke status- en besturingscommando's stellen de host in staat een hub te configureren en zijn poorten te bewaken en te besturen.

Apparaat *(device)*

Een logische of fysieke entiteit die een functie vervult. De feitelijke entiteit die beschreven wordt, hangt af van de context. Op het laagste niveau kan apparaat naar één enkele hardwarecomponent verwijzen, bijvoorbeeld in een geheugenapparaat. Op een hoger niveau kan het verwijzen naar een verzameling hardwarecomponenten die een bepaalde functie vervullen, bijvoorbeeld een USB-interfaceapparaat. Op een nog hoger niveau kan apparaat verwijzen naar de functie die vervuld wordt door een entiteit die op de Universal Serial Bus is aangesloten, bijvoorbeeld een data/FAX-modemapparaat. Apparaten kunnen fysiek, elektrisch, adresseerbaar en logisch zijn.



Downstream

De richting van de gegevensstroom vanaf de host of weg van de host. Een downstream-poort is de poort op een hub die elektrisch het verst van de host verwijderd is en die vanaf de hub downstream-gegevens genereert. Downstream-poorten ontvangen upstream-gegevens.

Upstream

De richting van de gegevensstroom naar de host toe. Een upstream-poort is de poort op een apparaat die zich elektrisch het dichtst bij de host bevindt en die vanaf de hub upstream-gegevens genereert. Upstream-poorten ontvangen downstream-gegevens.

UPS (Universal Power Supply) = Universele Voeding

Een monitor met UPS kan in verschillende landen met verschillende netspanningen werken.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

V

Verticale aftastfrequentie

Zie Herhalingsfrequentie.

Verticale puntafstand

Zie Puntafstand.

Verticale synchronisatie-impulsen

Een trein rechthoekige golfvormen die het begin van een nieuw beeld aanduiden.

VESA

Video Electronic Standards Association, een consortium van producenten dat industrienormen voor videokaarten en monitoren ontwikkelt en handhaaft. VESA heeft een belangrijke rol gespeeld bij de introductie van de Super VGA- en Extended VGA-normen (zie Videokaarten) met een herhalingsfrequentie van 70 Hz, waardoor beeldflikkering tot een minimum wordt teruggebracht. Dit helpt vermoeide ogen en stress te verminderen.

Videobandbreedte

Zie Bandbreedte.

Videokaarten

Een kaart voorzien van een teken- of graphics-generator en videogeheugen. Een microprocessor tast het videogeheugen af en vertaalt bitinformatie van de computer in weer te geven videosignalen voor de monitor. Deze kaarten voldoen aan diverse normen die de aard en kwaliteit van de afbeelding bepalen.

VGA (Video Graphics Array). Deze kaart werd in 1987 geïntroduceerd en was de eerste analoge kaart. VGA bood een nog hogere resolutie dan EGA: 640 X 480 beeldpunten voor graphics en 720 x 400 beeldpunten voor tekst, en 256 kleuren. VGA kon tevens wedijveren met EGA en CGA.

Super VGA, die in 1989 door VESA werd ontwikkeld, biedt een resolutie van 800 x 600 beeldpunten.

Extended VGA, die in 1991 door VESA werd geïntroduceerd, biedt een topresolutie van 1024 x 768 beeldpunten (niet-geïnterlinieerd) en een iets hogere herhalingsfrequentie dan IBM's XGA 8514A.

High-end videokaarten, die de afgelopen drie jaar zijn geïntroduceerd voor professionele werkstations, bieden topresoluties van 1280 x 1024 tot 1600 x 1280, horizontale lijnfrequenties tot 90 kHz en bandbreedtes tot 200 MHz.

VIS (Viewable Image Size)

Zie Zichtbare beelddiagonaal.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Z

Zelftestfunctie

Een monitor die voorzien is van hardware of software voor het automatisch vaststellen van de status van de kabelverbindingen.

Zichtbare beelddiagonaal

Het diagonaal gemeten beeldschermformaat dat de gebruiker daadwerkelijk kan zien. De zichtbare beelddiagonaal van een monitor is altijd kleiner dan het zogeheten beeldformaat van een monitor. Zo is de zichtbare beelddiagonaal van een 17-inch-monitor slechts circa 16 inch. De zichtbare beelddiagonaal hangt af van het nuttige schermformaat van de beeldbuis en de opening van de behuizing aan de voorkant van de monitor.

Zoomfunctie

De mogelijkheid om de horizontale en verticale afmetingen van het beeld tegelijkertijd te vergroten of te verkleinen. Deze functie maakt het instellen van de grootte gemakkelijker.

TERUG NAAR BEGIN VAN DE PAGINA

Downloaden en afdrukken

Deze pagina biedt u de mogelijkheid de handleiding in .pdf-formaat te lezen. PDF-bestanden kunnen op de harde schijf worden gedownload en vervolgens bekeken en afgedrukt worden met Acrobat Reader of via uw browser (zoekprogramma).

Als u nog niet Adobe® Acrobat Reader op uw computer hebt geïnstalleerd, klik dan op de link om dit programma te installeren. Adobe® Acrobat Reader voor PC / Adobe® Acrobat Reader voor Mac.

Download-instructies: U kunt het bestand als volgt downloaden:

1. Klik op onderstaand pictogram. (Gebruikers van Win95/98 rechter muistoets)

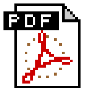
2. Kies uit het menu dat verschijnt 'Save Link As...', 'Save Target As...' of 'Download Link to Disk'.

3. Kies de plaats waar u de afbeelding wilt bewaren; klik op 'Save' (bij de vraag of u de afbeelding als 'text' of 'source' wilt bewaren, kiest u 'source').

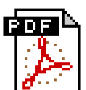
Afdrukinstructies:

U kunt de handleiding als volgt afdrukken:

1. Open het bestand en volg daarna de aanwijzingen van in uw printer menu om de gewenste pagina's af te drukken.



109B.pdf



202P.pdf

Problemen Oplossen

Voorzorgsmaatregelen betreffende Veiligheid en Onderhoud • Problemen oplossen •
Verplichte Informatie • Overige Informatie

Vaak voorkomende Problemen

Zijn er problemen? Werkt er iets niet? Ga eerst onderstaande suggesties na voordat u de helpdesk belt.

Probleem	Check de volgende punten
Geen beeld (Voedings-LED brandt niet)	• Controleer of de netkabel goed is aangesloten op het stopcontact en op de achterkant van de monitor. • De aan-uitschakelaar aan de voorzijde van de monitor moet AAN staan. • Neem de kabel van de monitor ongeveer één minuut uit het stopcontact.
Geen beeld (Voedings-LED is Het lampje knippert groen)	• Controleer of de computer aanstaat. • Controleer of de monitorkabel correct op de computer is aangesloten. • Controleer of de monitorkabel geen verbogen pinnen heeft. • Misschien is de stroombesparingsfunctie ingeschakeld.
Geen beeld (Voedings-LED is groen)	• Controleer of helderheid en contrast correct zijn ingesteld. • Controleer of de monitorkabel correct op de computer is aangesloten. • Controleer of de monitorkabel geen verbogen pinnen heeft. • Controleer of de computer aanstaat.

Op het scherm verschijnt niets als u de monitor aanzet	• Controleer of de monitorkabel correct op de computer is aangesloten. (Zie ook de 'Quick Start Guide'). • Controleer of de monitorkabel geen verbogen pinnen heeft. • Controleer of de computer aanstaat.
Geen kleur of onderbroken kleuren	• Gebruikt u een videokaart die niet aan de VESA-DDC-norm voldoet, zet dan de DDC1 / 2B-functie uit.
De kleur is vlekkerig	• Het beeld moet wellicht gedemagnetiseerd worden. • Verwijder magnetische voorwerpen die zich in de buurt van de monitor bevinden. • Draai het beeldscherm naar het oosten voor een optimale beeldkwaliteit.
Eén of meerdere kleuren ontbreken	• Controleer de kleurtemperatuur. • Controleer of de monitorkabel correct op de computer is aangesloten. • Controleer of de monitorkabel geen verbogen pinnen heeft.
Wazig beeld	• Stel helderheid en contrast goed in. • Controleer uw videokaart en de betreffende instructies in de gebruiksaanwijzing. Misschien voldoet de kaart niet aan de VESA-DDC-norm.
Beeld is te groot of te klein	• Pas het horizontale en/of verticale formaat aan (breedte en hoogte). • Pas de zoominstelling aan.
Beeld heeft geen rechte randen	• Pas de beeldvorminstellingen aan (geometrie).
Dubbel beeld	• Verwijder de videoverlengkabel en/of videoschakelkast. • Draai het beeldscherm naar het oosten voor een optimale beeldkwaliteit.

Beeld is niet scherp	• Controleer of de moiréfunctie is uitgeschakeld. • Pas het sync-ingangssignaal aan.
Instabiel beeld	• Verhoog de herhalingsfrequentie (*refresh rate*).
On Screen Display geeft problemen	• Zie de instructie en informatie over het oplossen van problemen in het desbtreffende hoofdstuk.

Neem voor verdere hulp contact op met uw lokale Philips-verdeler (zie de lijst met Consumer Information Centers).

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

Regulatory Information

TCO '99 Information (For TCO Model Only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO' 99approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labeled computers?

In many countries, environmental labeling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labeling involve?

This product meets the requirements for the TCO' 99 scheme which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labeled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO' 99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in fetus development may occur.

The relevant TCO' 99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO' 99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO' 99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labeled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO' 99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks e.g. skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO' 99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

*** Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.**

**** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.**

RETURN TO TOP OF THE PAGE

TCO' 03 Information (For TCO Model Only)





Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements.

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time-beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on

- chlorinated and brominated flame retardants and polymers
- heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors.

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In U.S.A., Philips Consumer Electronics North America has contributed funds for the Electronic Industries Alliance (EIA) Electronics Recycling Project and state recycling initiatives for end-of-life electronics products from household sources. In addition, the Northeast Recycling Council (NERC) - a multi-state non-profit organization focused on promoting recycling market development - plans to implement a recycling program.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

For help and service, please contact Consumers Information Center or F1rst Choice Contact Information Center in each country or the following team of Environmental specialist can help.

Mr. Job Chiu - Environment manager
Philips Electronics Industries (Taiwan) Ltd, Monitor Business Unit
E-mail: job.chiu@philips.com

Tel: +886 (0) 3 454 9839

Mr. Maarten ten Houten - Senior Environmental Consultant
Philips Consumer Electronics
E-mail: marten.ten.houten@philips.com
Tel: +31 (0) 40 27 33402

Ms. Delmer F. Teglas
Philips Electronics North America
E-mail: butch.teglas@philips.com
Tel: +1 865 521 4322

RETURN TO TOP OF THE PAGE

CE Declaration of Conformity

- Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards
  - EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
  - EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
  - EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
  - EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
  - EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)
  following provisions of directives applicable
  - 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
  - 89/336/EEC (EMC Directive)
  - 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)
  and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- The product also comply with the following standards
  - ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
  - ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
  - GS EK1-2000 (GS specification)
  - prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
  - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
  - TCO99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

PHILIPS

109B6*

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	Typical 70W
Power Saving Alternative2 One Step	OFF (Sleep)	Flashing Green	< 1W
	Switch Off	Off	< 1W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur

pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízeni je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE 

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

RETURN TO TOP OF THE PAGE

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All

equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe Information (Nordic Countries)

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Information for UK only

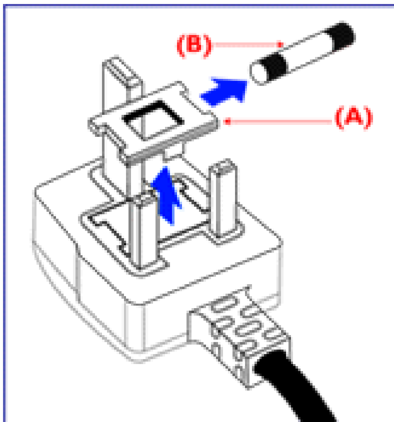
WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.

2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.



3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

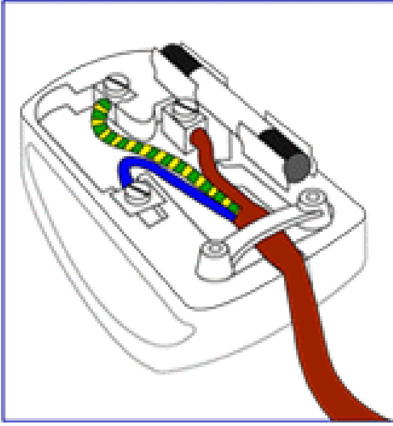
Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")



GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Overige Relevante Informatie

Voorzorgsmaatregelen betreffende Veiligheid en Onderhoud • Oplossen van Problemen • Verplichte Informatie • Informatie voor gebruikers in de US • Informatie voor gebruikers buiten de US

Informatie voor gebruikers in de U.S.

Voor 115 V Monitors:

Gebruik een UL-gekeurde kabel set, bestaande uit een minimum 18 AWG, SVT- of SJT-type 3 conductor kabel, maximaal 4,5 meter lang en een parallel blad, aarde type aansluitplug voor 15 A, 125 V.

For units set at 230 V:

Gebruik een UL-gekeurde kabel set, bestaande uit een minimum 18 AWG, SVT- of SJT-type 3 conductor kabel, maximaal 4,5 meter lang en een tandem blad, aarde type aansluitplug voor 15 A, 250 V.

Informatie voor gebruikers buiten de U.S.

Voor 230 V Monitors:

Gebruik een netsnoer van minimaal 5 A, 250 V (voor apparaten ingesteld op 230V) of 10A, 125V (voor apparaten ingesteld op 115V). Het netsnoer dient de juiste veiligheidskeurmerken te hebben voor het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

De OSD Regelaars

Beschrijving van de On-Screen Display • Het OSD Boomdiagram

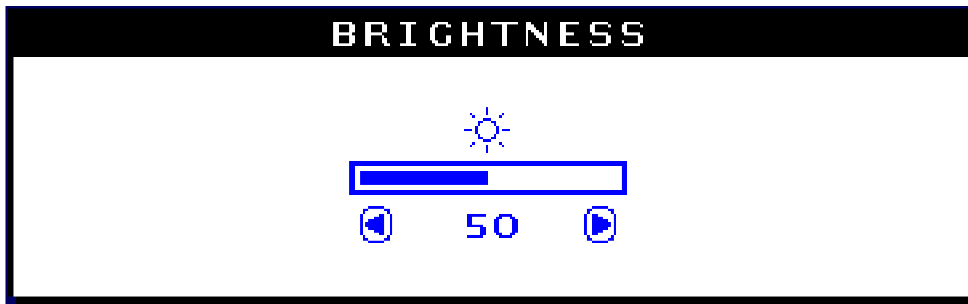
De OSD Regelaars : Helderheid (HotKey) • Contrast (HotKey) • Taal • Zoom • Horizontaal Aanpassen • Vertikaal Aanpassen • Vorm Aanpassen • Kleur Aanpassen • Fabrieksinstellingen Herstellen • Extra Regelaars • Main Controls Afsluiten

---

BRIGHTNESS (HELDERHEID)

Volg de onderstaande stappen om de helderheid van uw scherm aan te passen. De helderheid is de algehele sterkte van het licht dat door uw scherm wordt afgegeven. Een helderheidsniveau van 50% wordt aanbevolen.

1) Druk op de (+) knop op de monitor. Het BRIGHTNESS venster verschijnt op uw scherm.



2) Druk op de (−) of (+) knop om de helderheid bij te stellen.

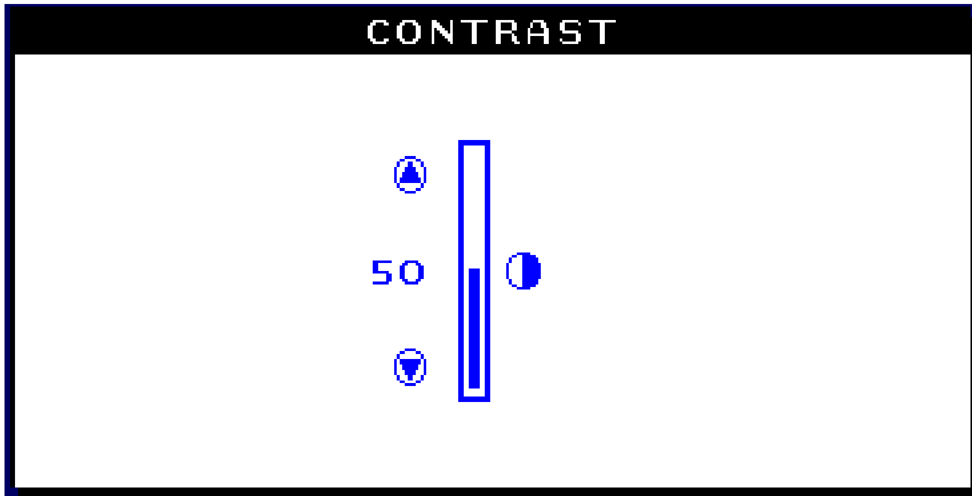
3) Wanneer u het helderheidsniveau naar wens heeft ingesteld, raak de (−) of (+) knop niet meer aan en na drie seconden zal het BRIGHTNESS venster van uw scherm verdwijnen en zijn uw wijzigingen bewaard.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

CONTRAST

Als u de contrast van uw scherm wilt aanpassen, dient u de onderstaande stappen te volgen. Contrast is het verschil tussen lichte en donkere plekken op uw scherm. Een contrastniveau van 100% wordt aanbevolen.

1) Druk op de (–) knop van uw monitor en zie het CONTRAST venster op uw beeldscherm verschijnen.



2) Druk op de (–) of (+) knop om de contrast bij te stellen.

3) Indien u het juiste contrastniveau heeft ingesteld, raak dan de (–) of (+) knop niet meer aan en na drie seconden zal het CONTRAST venster van uw scherm verdwenen zijn en zijn uw wijzigingen bewaard.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

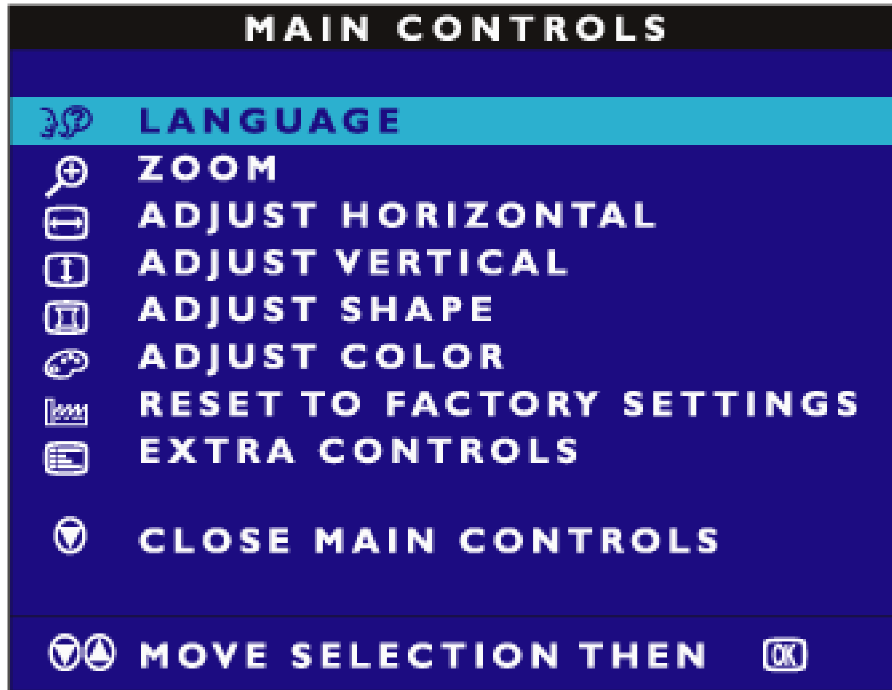
LANGUAGE (TAAL)

De informatie op het scherm is beschikbaar in acht talen. De standaardtaal is Engels, maar u kunt ook Frans, Spaans, Duits, Italiaans, vereenvoudigd Chinees, Koreaans of Portugees kiezen.

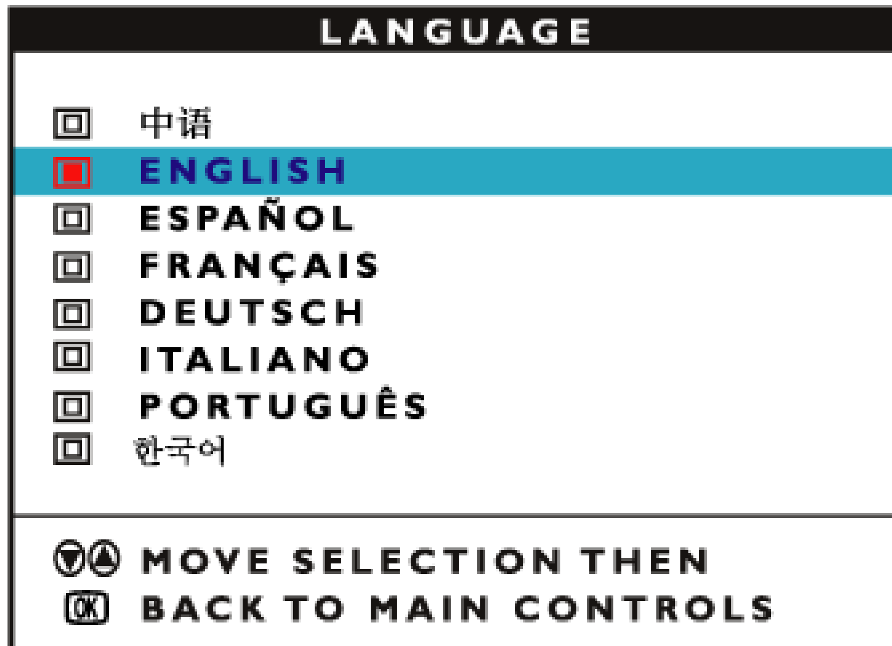
1) Druk op de (OK) knop op uw monitor. Het MAIN CONTROLS verschijnt, alwaar LANGUAGE

moet zijn ge-highlight.

2) Druk weer op de knop en het LANGUAGE venster verschijnt op uw scherm.



3) Gebruik de of knop totdat de taal van uw keuze is geselecteerd.



4) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen en terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster. CLOSE MAIN CONTROLS dient te zijn geaccentueerd.

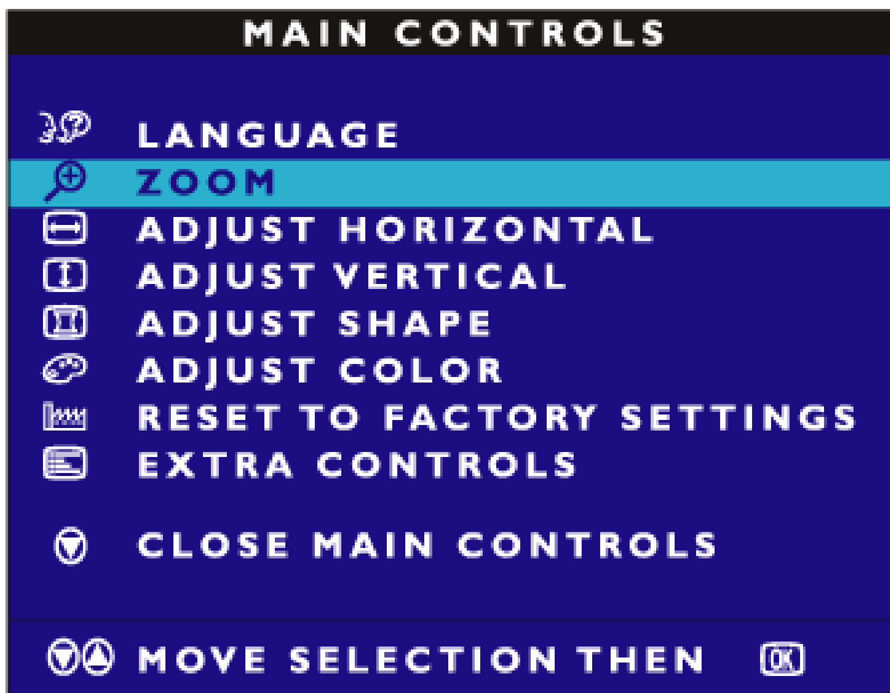
TERUG NAAR BEGIN PAGINA

ZOOM

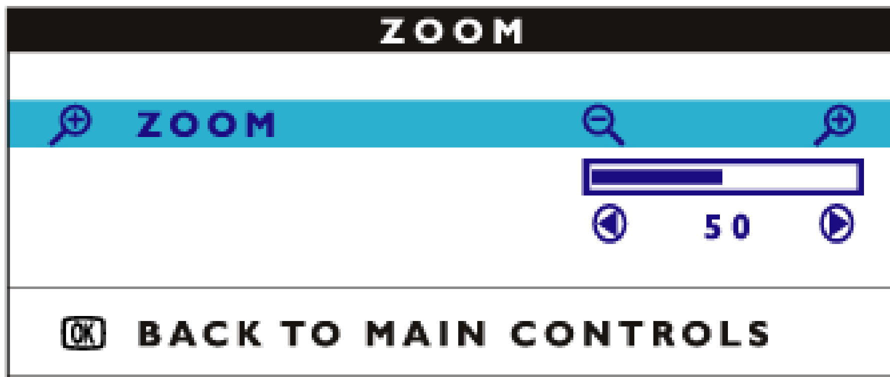
De ZOOM-functie vergroot of verkleint de beelden op uw scherm. Volg de onderstaande stappen om de ZOOM aan te passen.

1) Druk op de knop op de monitor en het MAIN CONTROLS venster verschijnt op uw scherm.

2) Druk op de toets totdat ZOOM is geaccentueerd.



3) Druk op de knop. Het ZOOM venster verschijnt.



4) Gebruik de (–) of (+) toets om de ZOOM bij te stellen.

5) Druk op de (OK) knop om uw keuze te bevestigen en terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster. CLOSE MAIN CONTROLS is ge-highlight.

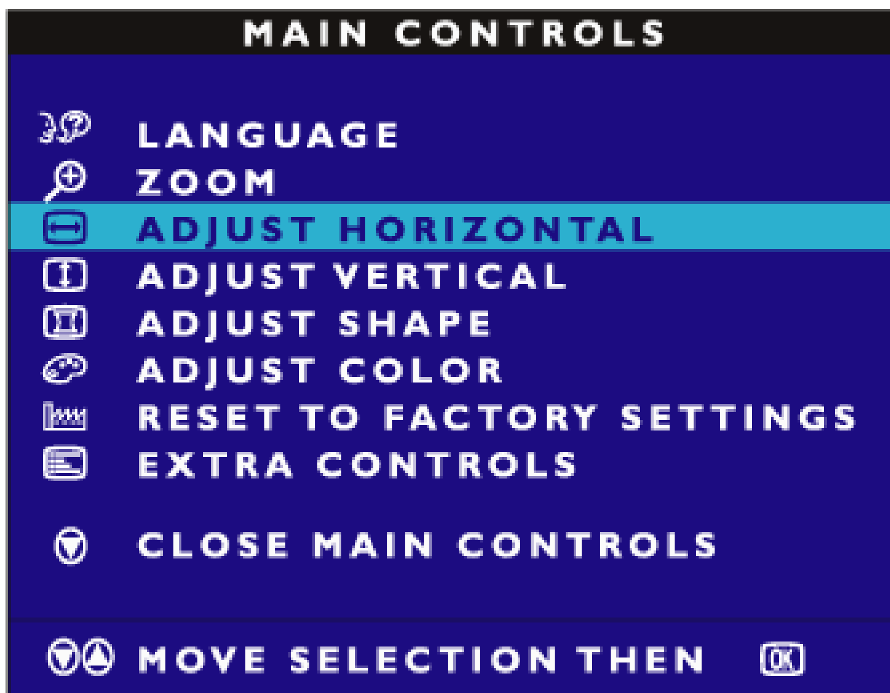
TERUG NAAR BEGIN PAGINA

ADJUST HORIZONTAL (HORIZONTAAL AANPASSEN)

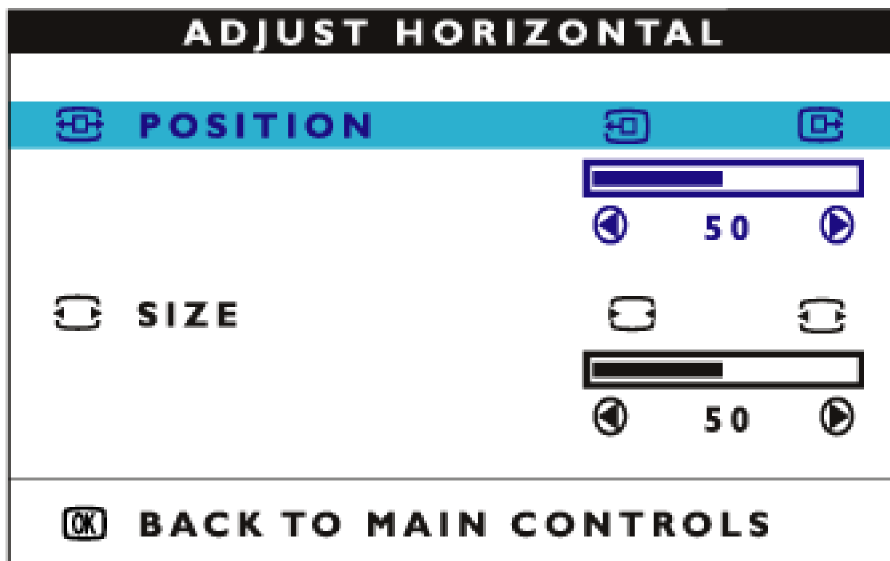
Met ADJUST POSITION (POSITIE AANPASSEN) onder ADJUST HORIZONTAL kunt u het beeld op uw scherm naar links of naar rechts verschuiven. Gebruik deze functie wanneer uw beeld niet gecentreerd is. Met behulp van ADJUST SIZE (GROOTTE AANPASSEN) onder ADJUST HORIZONTAL kunt u het beeld verbreden door het naar de linker- en rechterkant van uw scherm te drukken, of u kunt het versmallen door het juist naar het midden van uw scherm te drukken.

1) Druk op de (OK) knop op de monitor en het MAIN CONTROLS venster verschijnt op uw scherm.

2) Druk op de (+) knop tot ADJUST HORIZONTAL is geaccentueerd.

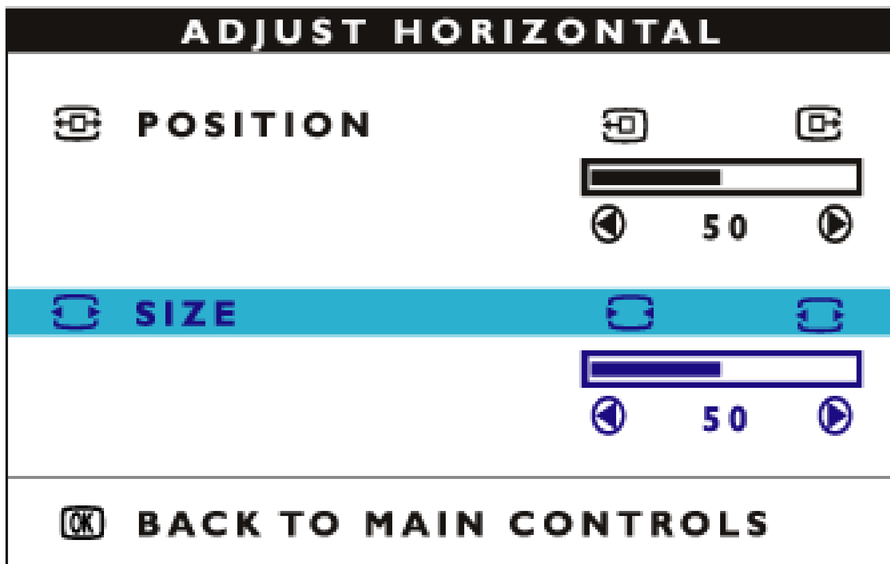


3) Druk op de knop. Het ADJUST HORIZONTAL venster verschijnt. ADJUST POSITION is geaccentueerd.



4) Druk op de of knop om het beeld naar links of rechts te schuiven.

5) Wanneer u de gewenste positie heeft ingesteld, druk op de knop om terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster, of druk op de knop om ADJUST SIZE te accentueren.



6) Om de horizontale grootte aan te passen, druk op de of knop.

7) Als u de grootte heeft ingesteld, druk op de knop om terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster. CLOSE MAIN CONTROLS is ge-highlight.

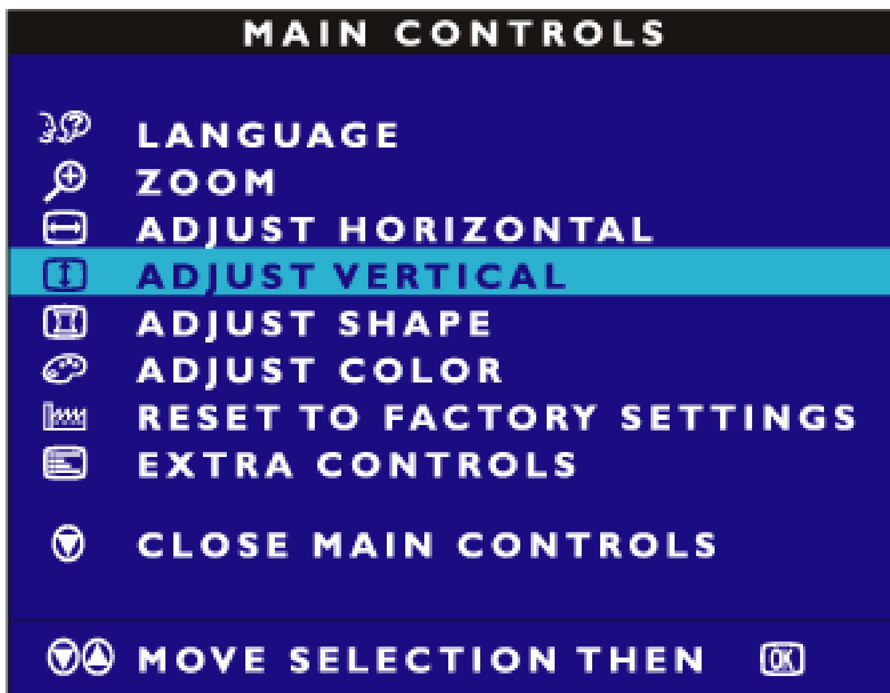
TERUG NAAR BEGIN PAGINA

ADJUST VERTICAL (VERTIKAAL AANPASSEN)

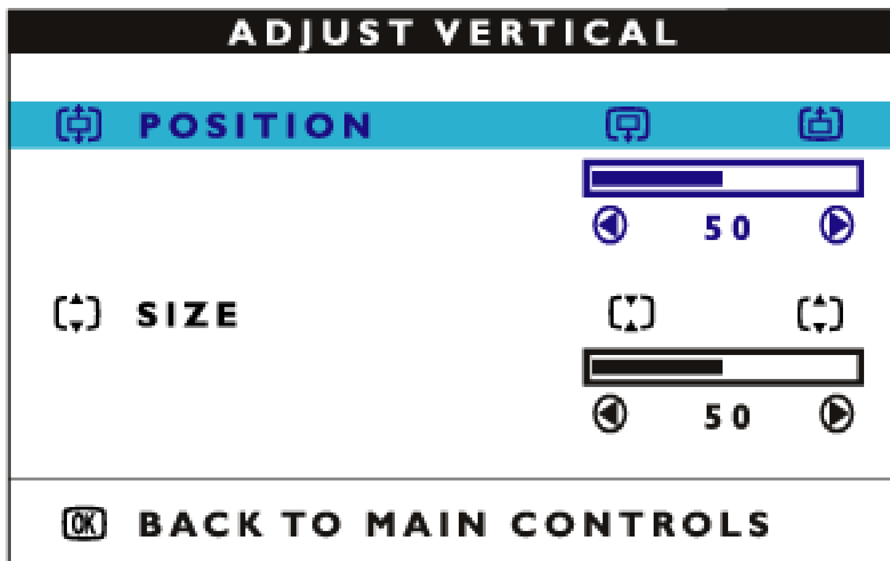
ADJUST POSITION (POSITIE AANPASSEN) onder ADJUST VERTICAL verschuift het beeld op uw scherm naar boven of beneden. Gebruik deze funcite wanneer uw beeld niet gecentreerd is. Met ADJUST SIZE (GROOTTE AANPASSEN) onder ADJUST VERTICAL kunt u het beeld versmallen door het naar de boven- en onderkant van uw scherm te drukken, of juist verbreden door het terug naar het midden van uw scherm te brengen.

1) Druk op de knop op de monitor. Het MAIN CONTROLS venster verschijnt op uw scherm.

2) Druk op de knop totdat u ADJUST VERTICAL geaccentueerd heeft.

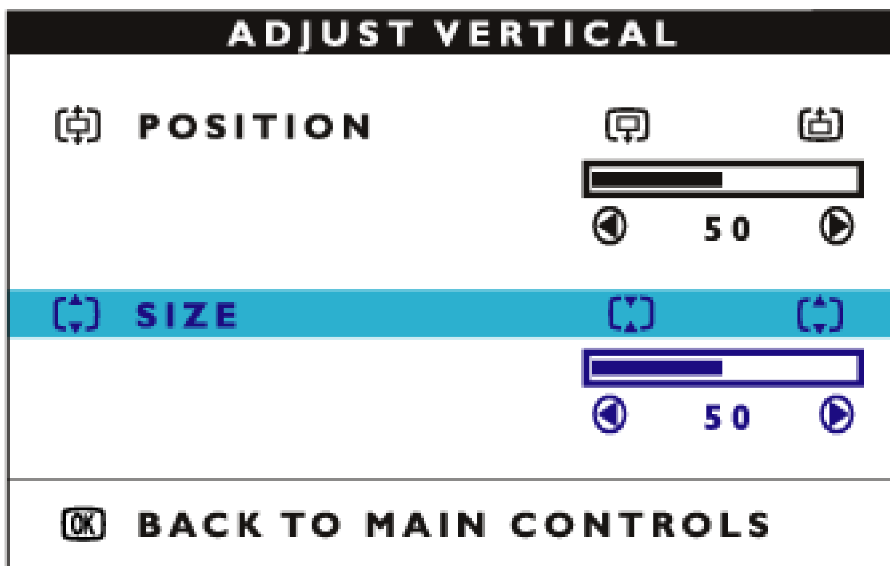


3) Druk op de knop en het ADJUST VERTICAL venster verschijnt op uw scherm. ADJUST POSITION moet zijn geaccentueerd.



4) Druk op de of knop om het beeld naar boven of beneden te verplaatsen.

5) Als u de juiste positie heeft ingesteld, druk op de knop om terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster, of druk op de knop om ADJUST SIZE te accentueren.



6) Om de vertikale grootte aan te passen, druk op de [−] of [+] knop.

7) Heeft u eenmaal de grootte ingesteld, druk op de [OK] knop om terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster. CLOSE MAIN CONTROLS is geaccentueerd.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

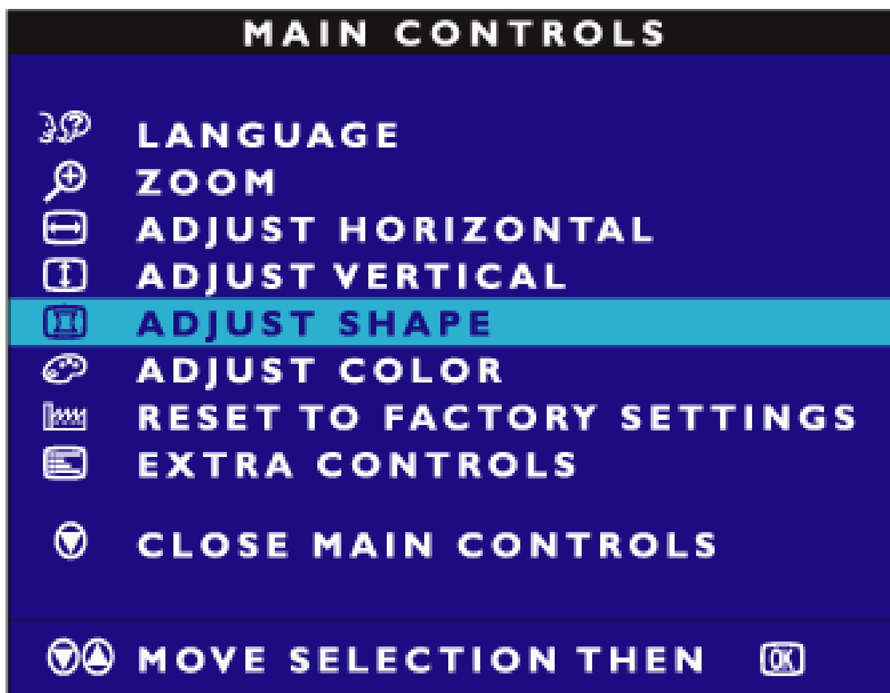
ADJUST SHAPE (VORM AANPASSEN)

ADJUST SIDE CURVE (ZIJKANTSCURVE AANPASSEN)

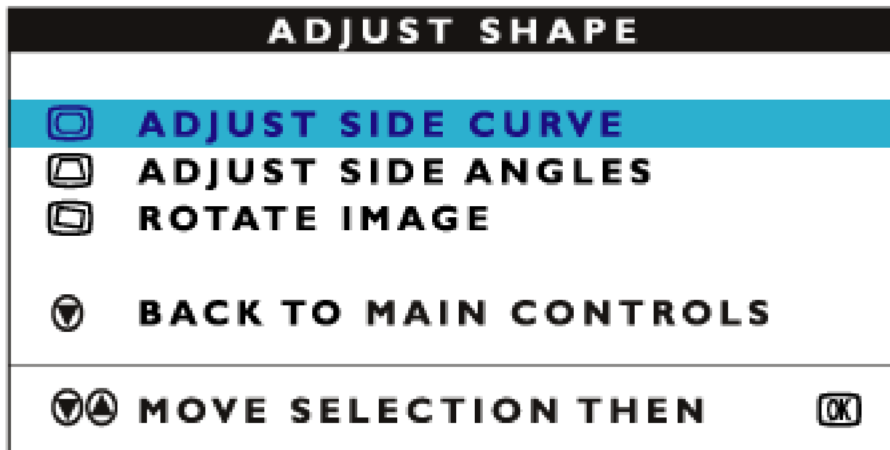
Met behulp van ADJUST SIDE CURVE onder ADJUST SHAPE kunt u wijzigingen aanbrengen in twee van de vijf vooraf ingestelde opties: PINCUSHION (SPELDENKUSSEN) en BALANCED PINCUSHION (GECENTREERD SPELDENKUSSEN). NB: gebruik deze functie alleen wanneer het beeld op uw scherm niet vierkant is.

1) Druk op de [OK] knop op de monitor en zie het MAIN CONTROLS op uw beeldscherm verschijnen.

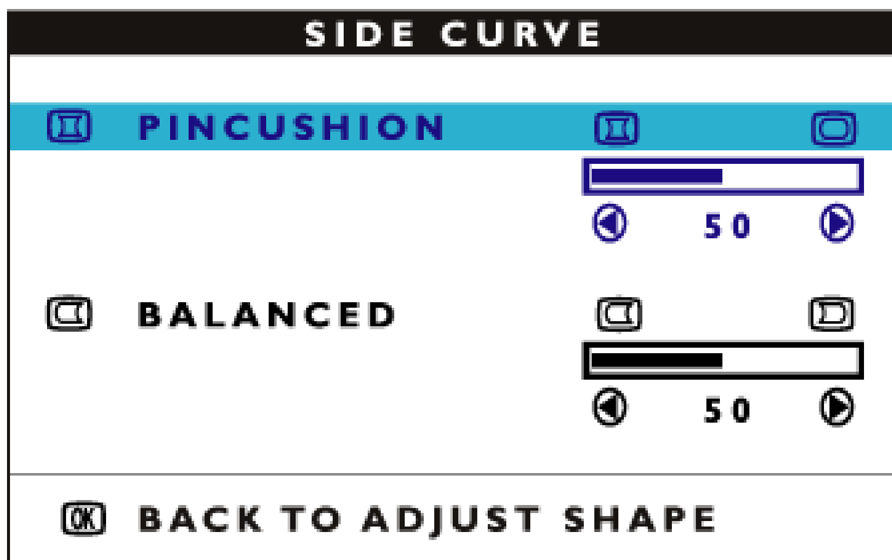
2) Druk op de [+] knop totdat ADJUST SHAPE geaccentueerd is.



3) Druk op de knop en het ADJUST SHAPE venster verschijnt. ADJUST SIDE CURVE dient te zijn ge-highlight.

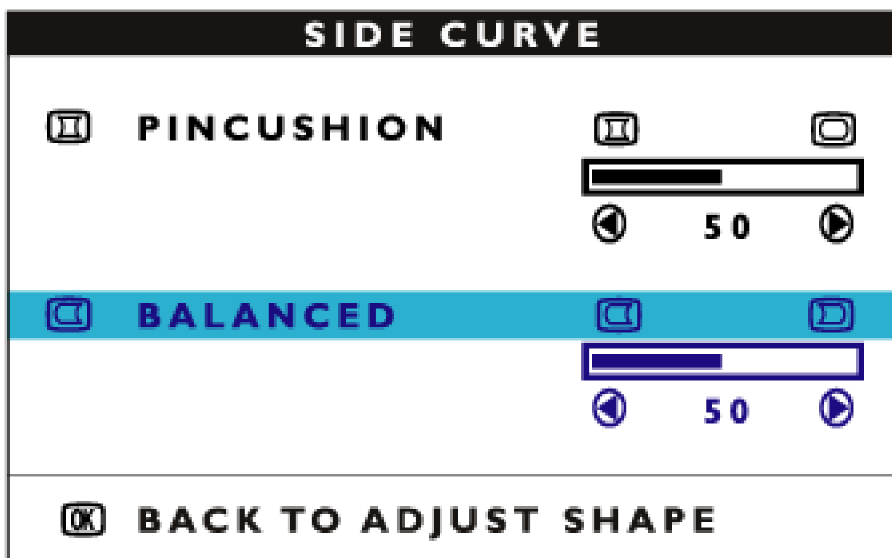


4) Druk op de knop. Het SIDE CURVE venster verschijnt. PINCUSHION is geaccentueerd.



5) Om de PINCUSHION in te stellen, druk op de [−] of [+] knop.

6) Als u de PINCUSHION heeft ingesteld, druk op de [+] knop om BALANCED te accentueren of druk op de [OK] knop om terug te keren naar het ADJUST SHAPE venster.



7) Als u de BALANCED PINCHUSHION wilt aanpassen, druk op de [−] of [+] knop.

8) Heeft u eenmaal de BALANCED PINCUSHION ingesteld, druk op de [OK] knop om terug te keren naar het ADJUST SHAPE venster. BACK TO MAIN WINDOWS moet zijn geaccentueerd.

9) Druk op de [OK] knop om terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster, of druk op de [−]

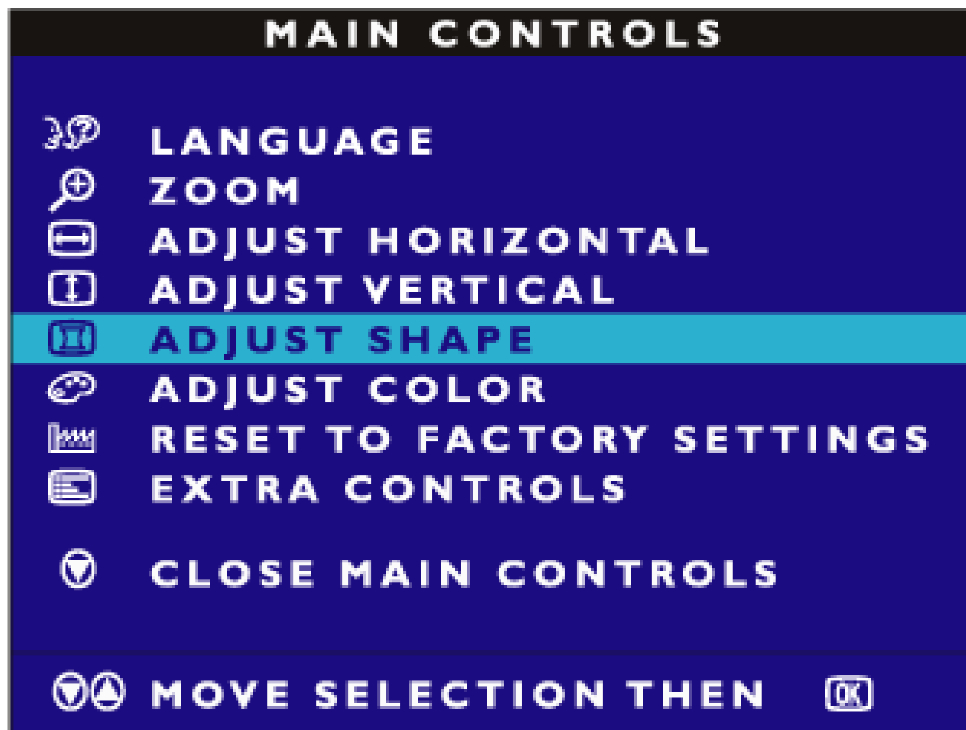
knop totdat u ADJUST SIDE ANGLES heeft ge-highlight.

ADJUST SIDE ANGLES (ZIJKANTSHOEKEN AANPASSEN)

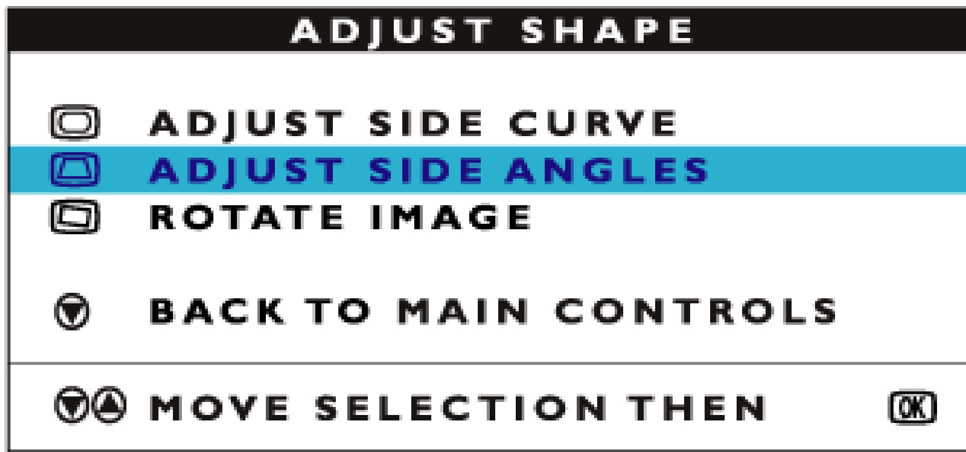
Door middel van ADJUST SIDE ANGLES onder ADJUST SHAPE kunt u twee van de vijf vooraf ingestelde opties zelf instellen. Deze twee opties zijn TRAPEZOID (TRAPEZOIDE) en PARALLELOGRAM. NB: gebruik deze functies alleen wanneer uw beeld niet vierkant is.

1) Druk op de knop op de monitor. Het MAIN CONTROLS venster verschijnt op uw scherm.

2) Druk op de knop tot ADJUST SHAPE is geaccentueerd.

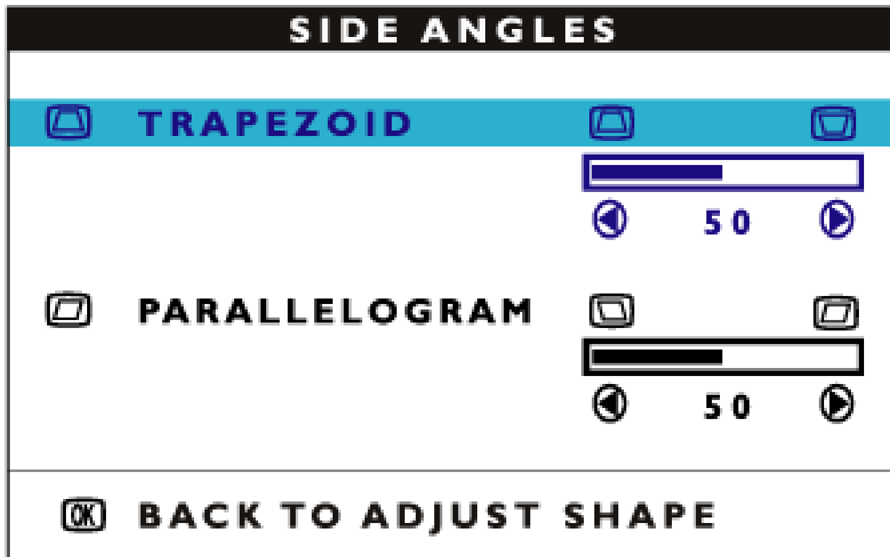


3) Druk op de knop en het ADJUST SHAPE venster verschijnt. ADJUST SIDE CURVE is ge-highlight.



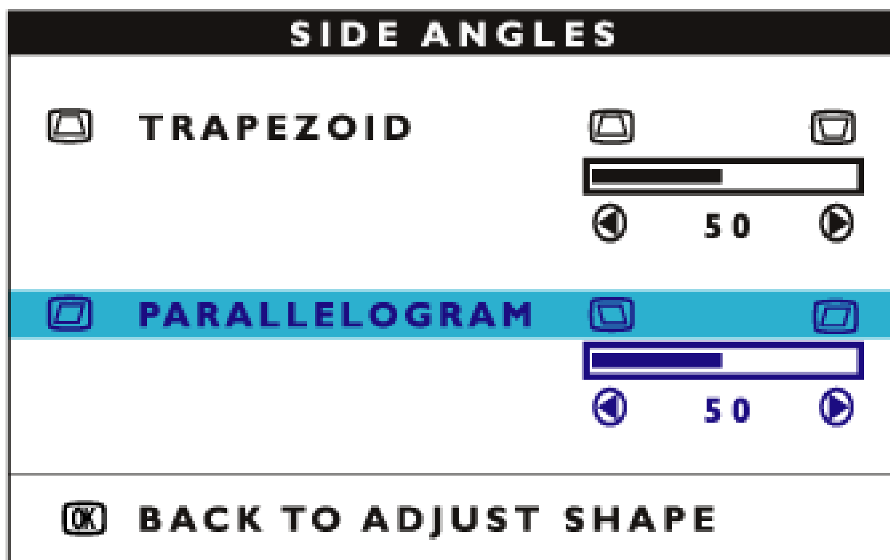
4) Druk op de knop om ADJUST SIDE ANGLES te accentueren.

5) Druk op de knop. Het SIDE ANGLES venster verschijnt. TRAPEZOID is ge-highlight.



6) Om de TRAPEZOID bij te stellen, druk op de of knop.

7) Nadat u de TRAPZOID heeft ingesteld, drukt u op de knop om PARALLELOGRAM te accentueren of u drukt op de knop om terug te keren naar het ADJUST SHAPE venster.



8) Om het PARALLELOGRAM bij te stellen, druk op de [−] of [+] knop.

9) Als het PARALLELOGRAM is ingesteld, druk op de [OK] knop om terug te keren naar het ADJUST SHAPE venster. BACK TO MAIN WINDOWS dient te zijn geaccentueerd.

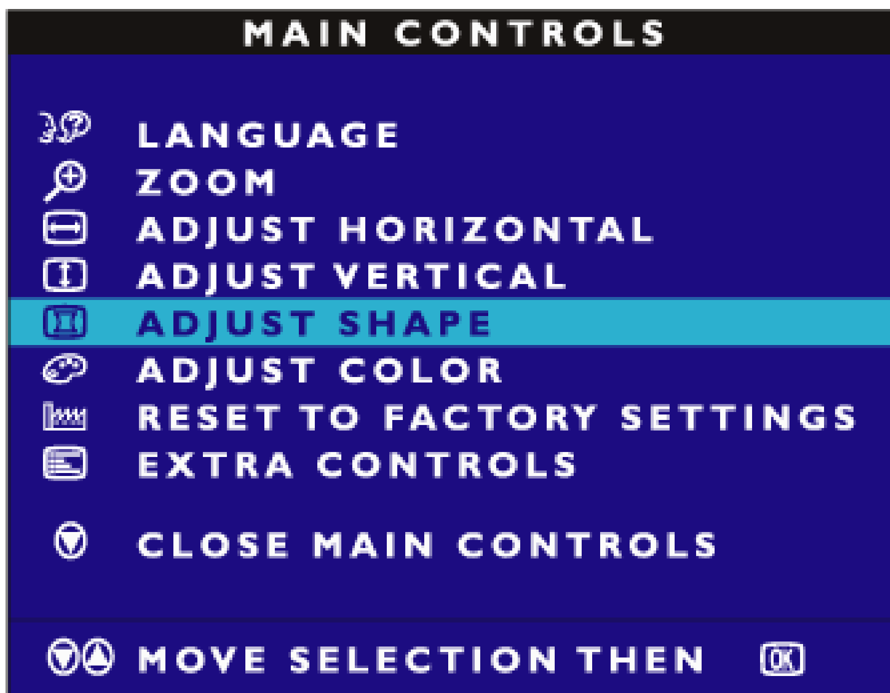
10) Druk op de [OK] knop terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster, of druk op de [−] knop totdat u ROTATE IMAGE (BEELD DRAAIEN) ziet geaccentueerd.

ROTATE IMAGE (BEELD DRAAIEN - niet beschikbaar op ieder model)

Met behulp van ROTATE IMAGE onder ADJUST SHAPE bent u in staat twee van de vijf vooraf ingestelde opties aan te passen: PINCUSHION (SPELDENKUSSEN) en BALANCED PINCUSHION (GECENTREERD SPELDENKUSSEN). NB: gebruik deze functies alleen als uw beeld niet gecentreerd is.

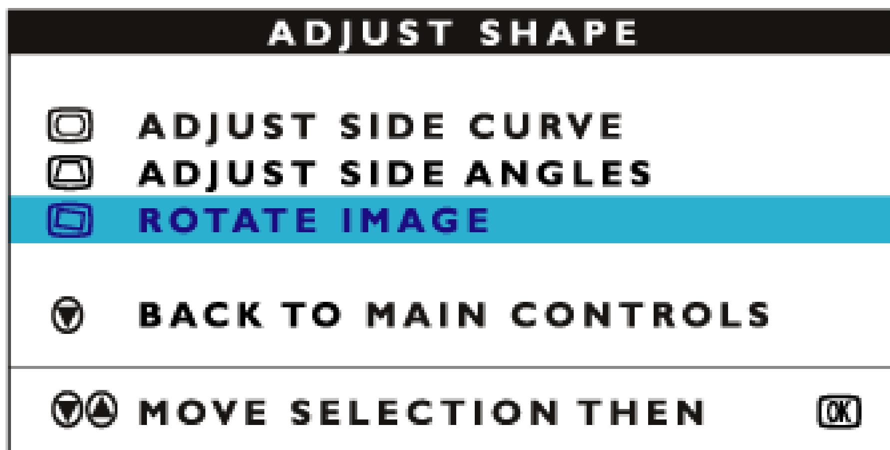
1) Druk op de [OK] knop op de monitor en het MAIN CONTROLS venster verschijnt op uw scherm.

2) Druk op de [+] knop totdat ADJUST SHAPE is geaccenteerd.

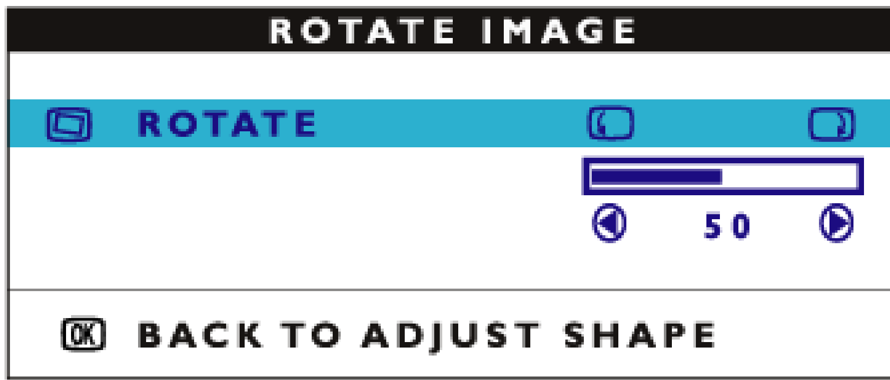


3) Druk op de OK knop. Het ADJUST SHAPE venster verschijnt. ADJUST SIDE CURVE moet zijn geaccentueerd.

4) Druk op de + knop totdat u ROTATE IMAGE heeft ge-highlight.



5) Druk op de OK knop. Het ROTATE IMAGE venster en ROTATE is geaccentueerd.



6) Om de ROTATION bij te stellen, druk op de – of + knop.

7) Nadat u de ROTATION heeft bijgesteld, druk op de OK knop om terug te keren naar het ADJUST SHAPE venster. BACK TO MAIN CONTROLS is ge-highlight.

8) Druk op de OK knop om terug te keren naar MAIN CONTROLS.

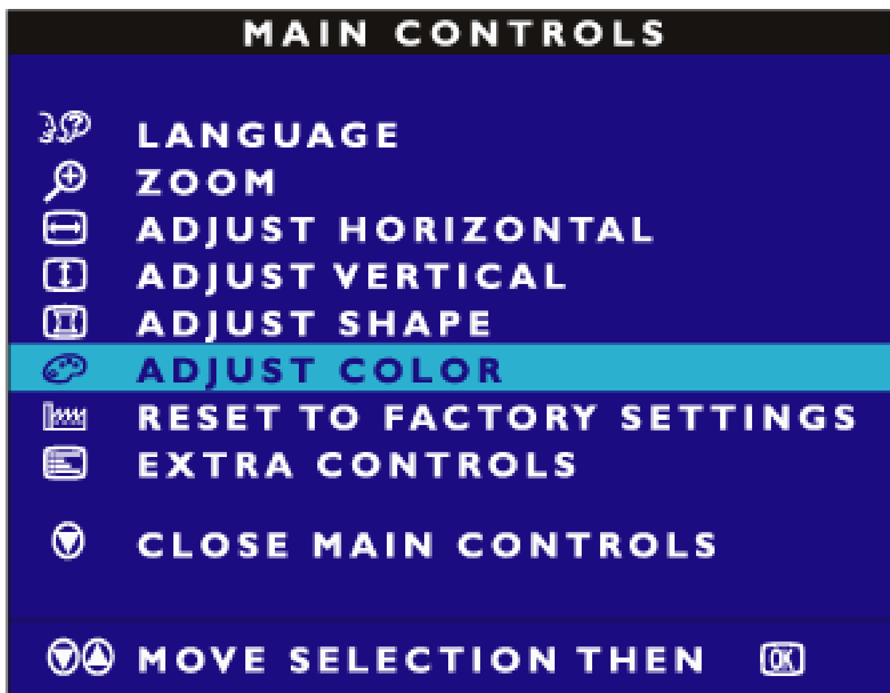
TERUG NAAR BEGIN PAGINA

ADJUST COLOR (KLEUR AANPASSEN)

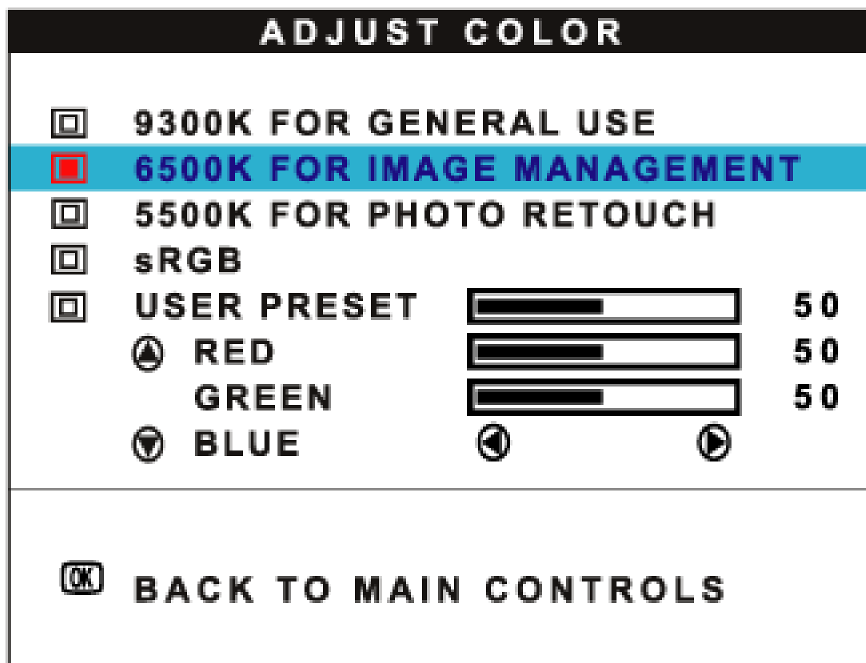
Uw monitor heeft drie vooringestelde opties waar u uit kunt kiezen. De eerste optie is voor ALGEMEEN GEBRUIK, die goed is voor de meeste toepassingen. De tweede optie is voor BEELDBEHEER, dat projecten omvat zoals desktop-publishing, naar een DVD kijken op uw DVD-speler of naar foto's op de World Wide Web, en videospelletjes spelen. De derde optie is voor FOTORETOUCHE, die bestemd is om met foto's te werken die u in uw computer hebt ingevoerd en veranderen wilt. Als u een van deze opties selecteert, stelt de monitor zichzelf automatisch bij voor die optie. Er is ook een vierde optie, VOORAF INSTELLEN GEBRUIKER, die u de kleuren op uw scherm bij laat stellen naar een door u gewenste instelling.

1) Druk op de OK knop op de monitor. Het HOOFDBEDIENINGEN-venster verschijnt.

2) Druk op de + knop totdat KLEUR BIJSTELLEN gemarkeerd is.



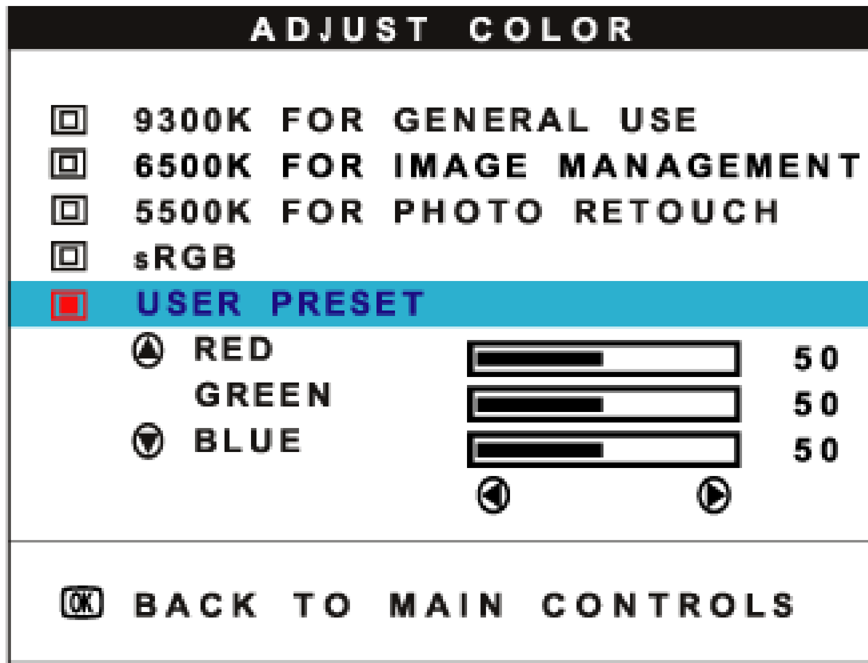
3) Druk op de knop. Het KLEUR BIJSTELLEN-venster verschijnt.



4) Druk op de of knop om 9300K voor ALGEMEEN GEBRUIK, 6500K voor BEELDBEHEER, of 5500K voor FOTORETOUCHE of VOORAF INSTELLEN GEBRUIKER te markeren.

5) Nadat u ALGEMEEN GEBRUIK, BEELDBEHEER of FOTORETOUCHE hebt gemarkeerd moet de -knop worden ingedrukt om uw selectie te bevestigen en terug te keren naar het

HOOFDBEDIENINGEN-venster. HOOFDBEDIENINGEN SLUITEN wordt gemarkeerd.



6a) Als VOORAF INGESTELD GEBRUIKER gemarkeerd is, moet + worden ingedrukt om ROOD te markeren. Druk daarna op de − of + -knop om de kleur rood bij te stellen.

6b) Als u klaar bent met ROOD drukt u op de + -knop om GROEN te markeren. Druk daarna op de − of + -knop om de kleur groen bij te stellen.

6c) Als u klaar bent met GROEN drukt u op de + -knop om BLAUW te markeren. Druk daarna op de − of + -knop om de kleur blauw bij te stellen.

6d) Nadat alle kleuren zijn bijgesteld drukt u op de OK -knop om uw bijstellingen te bevestigen en naar het HOOFDBEDIENINGEN-venster terug te keren. HOOFDBEDIENINGEN SLUITEN wordt gemarkeerd.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

RESET TO FACTORY SETTINGS (FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN)

Met RESET TO FACTORY SETTINGS zet u alle vensters op de fabrieksinstellingen.

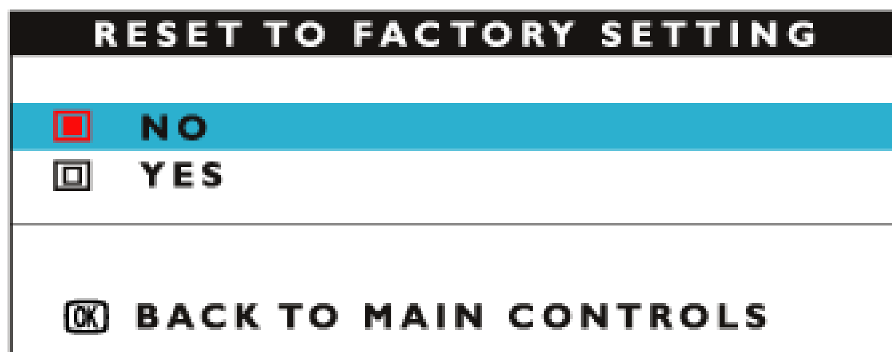
1) Druk op de knop op de monitor. Het MAIN CONTROLS verschijnt op uw scherm.

2) Druk op de knop tot RESET TO FACTORY SETTINGS is geaccentueerd.



3) Druk op de knop en het RESET TO FACTORY SETTINGS venster verschijnt.

4) Druk op de of knop om te kiezen uit YES (JA) of NO (NEE). NO is de standaardoptie, aangezien YES alle eerder gemaakte wijzigingen verandert in de originele fabrieksinstellingen.



5) Druk op de knop om uw keuze te bevestigen en terug te keren naar het MAIN CONTROLS venster. CLOSE MAIN CONTROLS is geaccentueerd.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

EXTRA CONTROLS (EXTRA REGELAARS)

DEGAUSS (DEMAGNETISEREN)

EXTRA CONTROLS heeft drie functies, waaronder DEGAUSS. Deze functie verwijdert electromagnetische velden die de kleuren op uw scherm nadelig beinvloeden.

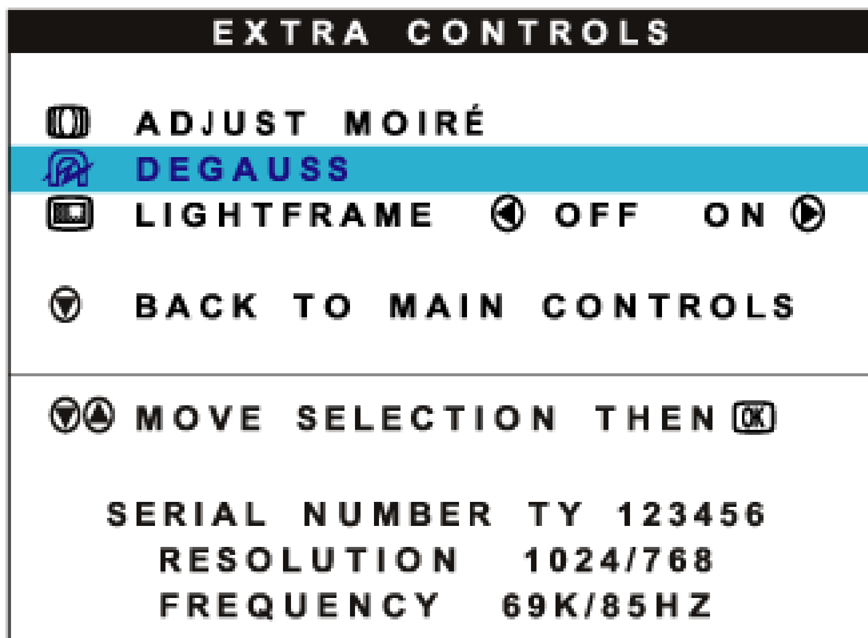
1) Druk op de knop op de monitor en het MAIN CONTROLS venster verschijnt.

2) Druk op de knop totdat EXTRA CONTROLS is ge-highlight.



3) Druk op de knop . Het venster EXTRA CONTROLS verschijnt. MOIRE is gemarkeerd.

4) Druk op de knop om DEGAUSS te markeren.



5) Druk op de knop om het scherm te demagnetiseren. Het scherm wordt gedemagnetiseerd, waarna het venster MAIN CONTROLS weer verschijnt. CLOSE MAIN CONTROLS wordt gemarkeerd.

ADJUST MOIRE (MOIRE AANPASSEN - niet beschikbaar op ieder model)

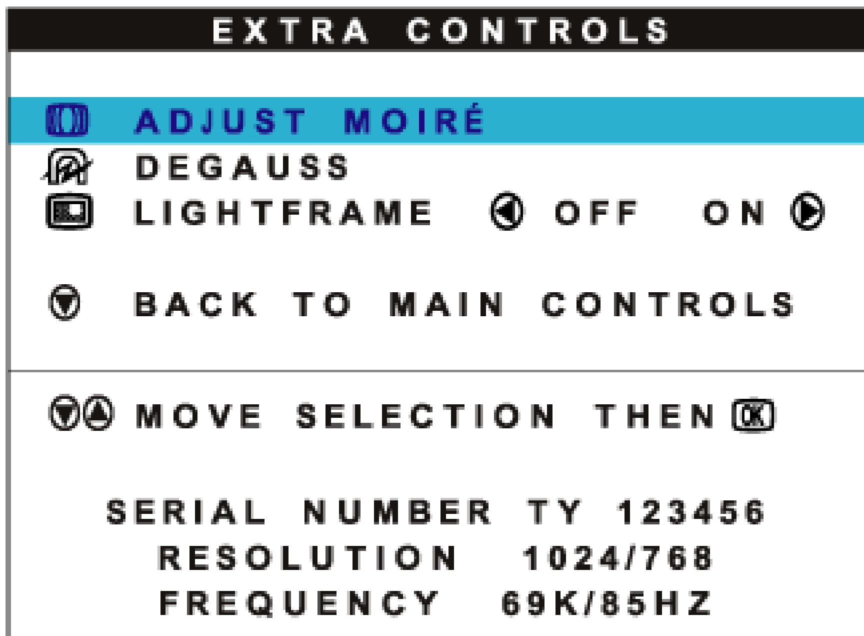
EXTRA CONTROLS heeft drie functies, waaronder ADJUST MOIRE. Moire is het kartelpatroon dat veroorzaakt wordt door de storing die ontstaat wanneer twee lijnpatronen elkaar overlappen. Om uw Moire aan te passen, dient u de onderstaande stappen te volgen. NB: Alleen gebruiken indien strikt noodzakelijk. Door Moire te activeren, kan de beeldscherpte beinvloedt worden.

1) Druk op de knop op de monitor en het MAIN CONTROLS venster verschijnt.

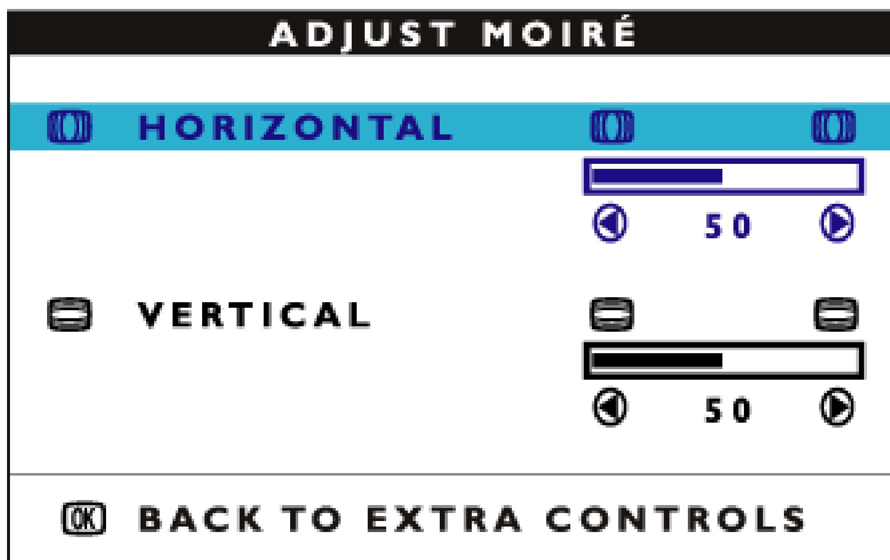
2) Druk op de toets totdat u EXTRA CONTROLS heeft ge-highlight.



3) Druk op de knop . Het venster EXTRA CONTROLS verschijnt. ADJUST MOIRE wordt gemarkeerd.

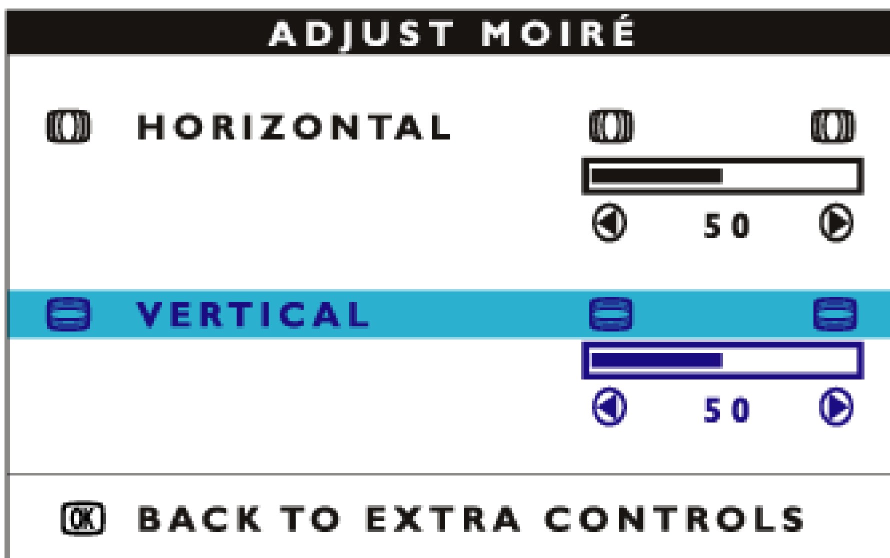


4) Druk op de knop en het ADJUST MOIRE venster verschijnt. HORIZONTAL (HORIZONTAAL) is geaccentueerd.



5) Om de horizontale Moire bij te stellen, druk op de (–) of (+) knop.

6) Nadat u de horizontale Moire heeft ingesteld, druk op de (+) knop om VERTICAL (VERTIKAAL) te accentueren.



7) Om de vertikale Moire aan te passen, druk op de (–) of (+) knop.

8) Als u klaar bent met het instellen van de vertikale Moire, druk op de (OK) knop om terug te keren naar het EXTRA CONTROLS venster. BACK TO MAIN CONTROLS dient te zijn geaccentueerd.

Inschakelen van LightFrame (niet op alle modellen aanwezig)

EXTRA CONTROLS omvat drie functies, waaronder LIGHTFRAME. Hierdoor kan de gebruiker de functie LIGHTFRAME bij volledige schermvulling inschakelen.

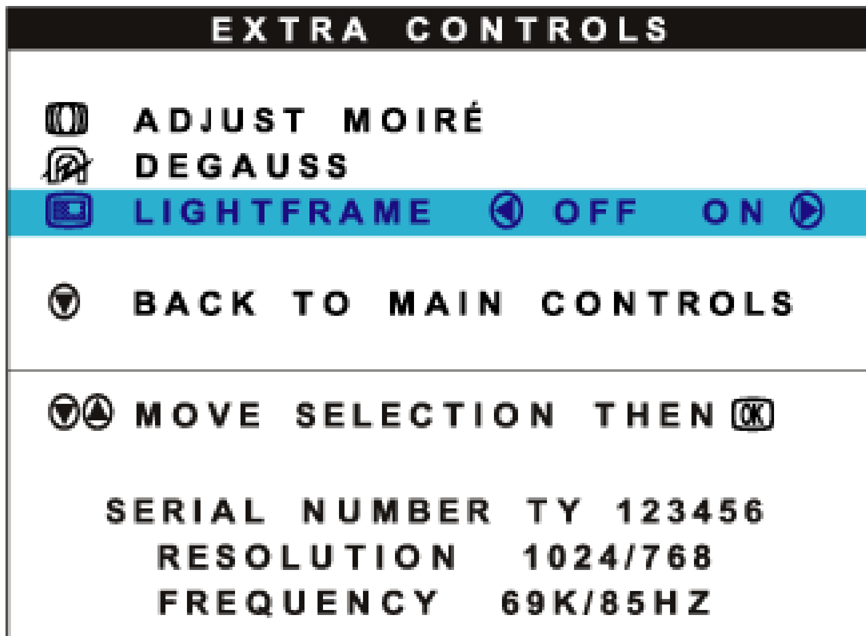
1) Druk op de knop op de monitor. Het venster MAIN CONTROLS verschijnt.

2) Druk op de knop tot EXTRA CONTROLS wordt gemarkeerd.



3) Druk op de knop . Het venster EXTRA CONTROLS verschijnt. ADJUST MOIRE wordt gemarkeerd.

4) Druk op de knop tot LIGHTFRAME wordt gemarkeerd.



5) Druk op de knop LIGHTFRAME wordt nu ingeschakeld.

6) Druk op om naar MAIN CONTROLS terug te gaan. Druk nogmaals op om het OSD-menu te verlaten.

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

MAIN CONTROLS AFSLUITEN

MAIN CONTROLS

LANGUAGE
ZOOM
ADJUST HORIZONTAL
ADJUST VERTICAL
ADJUST SHAPE
ADJUST COLOR
RESET TO FACTORY SETTINGS
EXTRA CONTROLS

OK CLOSE MAIN CONTROLS

MOVE SELECTION THEN OK

TERUG NAAR BEGIN PAGINA

Uw Philips F1rst Choice Garantie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze Philips-monitor.



Alle monitoren van Philips worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt. Het zijn gebruiksvriendelijke en gemakkelijk te installeren kwaliteitsproducten. Mocht u bij de installatie of het gebruik van dit product problemen ondervinden, neem dan contact op met de helpdesk van Philips zodat u kunt profiteren van uw Philips F1rst Choice Garantie. Deze drie jaar durende servicegarantie geeft u het recht uw monitor om te ruilen als blijkt dat het apparaat defect is. Philips streeft ernaar de monitor binnen 48 uur na ontvangst van de telefonische melding op het door u opgegeven adres om te ruilen.

Wat valt onder de garantie?

De Philips F1rst Choice Garantie geldt in Andorra, Oostenrijk, België, Cyprus, Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Finland, Ierland, Italië, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden, Zwitserland, Spanje en het Verenigd Koninkrijk en de garantie is uitsluitend van toepassing op monitoren die oorspronkelijk ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd zijn om in genoemde landen te worden gebruikt.

De garantie gaat in op de dag van aankoop. In de drie jaren daarna wordt uw monitor omgeruild voor minimaal een gelijkwaardige monitor wanneer sprake is van een defect waarop de garantiebepalingen van toepassing zijn.

De omgeruilde monitor blijft van u en Philips houdt de defectgeraakte/oorspronkelijke monitor. De omgeruilde monitor heeft dezelfde garantieperiode als uw oorspronkelijke monitor, namelijk 36 maanden vanaf de aankoopdatum van uw oorspronkelijke monitor.

Wat valt niet onder de garantie?

De Philips F1rst Choice Garantie is van toepassing mits het product op de juiste wijze gebruikt is overeenkomstig het doel waartoe het bestemd is, met inachtneming van de gebruiksaanwijzing en na overlegging van de originele factuur of aankoopbon met daarop de datum van aankoop, de naam van de leverancier en het model-- en productienummer.

De Philips F1rst Choice Garantie kan vervallen indien:

- De documenten op enigerlei wijze gewijzigd of onleesbaar gemaakt zijn;
- Het model- of productienummer gewijzigd, uitgewist, verwijderd of onleesbaar gemaakt is;
- Reparaties of wijzigingen zijn uitgevoerd door daartoe niet-bevoegde serviceorganisaties of personen;

- Schade is ontstaan door een ongeluk, inclusief maar niet beperkt tot blikseminslag, water of vuur, onjuist gebruik of verwaarlozing;
- Sprake is van ontvangstproblemen vanwege signaalcondities of een kabel- of antennesysteem dat zich buiten het apparaat bevindt;
- Sprake is van een defect als gevolg van misbruik of onjuist gebruik van de monitor;
- Wijzigingen of aanpassingen nodig zijn om ervoor te zorgen dat het product voldoet aan lokale of nationale technische normen die gelden in landen waarvoor het product oorspronkelijk niet ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd is. Controleer daarom altijd of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.
- Bedenk dat de Philips F1rst Choice Garantie niet van toepassing is op producten die oorspronkelijk niet ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd zijn om in de Philips F1rst Choice-landen te worden gebruikt.

Even klikken is voldoende

Mocht u problemen ondervinden, raden wij u aan de gebruiksaanwijzing goed te lezen of naar de website www.philips.com/support te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Even bellen is voldoende

Om onnodig ongemak te voorkomen, raden wij u aan voordat u contact opneemt met de Philips-helpdesk de gebruiksaanwijzing goed te lezen of naar de website www.philips.com/support te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Om u snel van dienst te kunnen zijn, wordt u verzocht de volgende gegevens bij de hand te hebben als u de helpdesk belt:

- Philips-typenummer
- Philips-serienummer
- Aankoopdatum (kopie van de aankoopbon kan nodig zijn)
- PC-omgeving Processor:
  - 286/386/486/Pentium Pro/Intern geheugen
  - Besturingssysteem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
  - Fax/Modem/Internetprogramma?
- Overige geïnstalleerde kaarten

Zorg dat u ook de volgende informatie bij de hand hebt:

- Uw aankoopbewijs met daarop: aankoopdatum, naam van de leverancier, modelnummer en serienummer van het product.
- Het volledige adres waar de defecte monitor opgehaald en het vervangende apparaat bezorgd dient te worden.

Philips heeft over de hele wereld helpdesks. Klik voor verdere informatie op F1rst Choice Contact Information.

U kunt ons ook bereiken op onze website: *http://www.philips.com/support*

Uw garantie in Midden- en Oost-Europa

Geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van dit Philips-product, dat volgens de strengste kwaliteitsnormen is ontworpen en gefabriceerd. Voor het geval er onverhoopt iets mis mocht gaan met dit product garandeert Philips kosteloze reparatie, inclusief eventueel te vervangen onderdelen, gedurende een periode van 36 maanden na aankoopdatum.

Wat valt er onder de garantie?

Deze Philips-garantie voor Midden- en Oost-Europa geldt binnen de Tsjechische Republiek, Hongarije, Slowakije, Slovenië, Polen, Rusland en Turkije, en alleen voor monitors die oorspronkelijk zijn ontworpen, gefabriceerd, goedgekeurd en/of geautoriseerd voor gebruik binnen deze landen.

De garantie geldt vanaf de dag waarop u uw monitor hebt gekocht. *Gedurende drie jaar na deze datum* zal uw monitor worden gerepareerd in geval van defecten die onder de garantie vallen.

Wat valt er niet onder de garantie?

De Philips-garantie geldt op voorwaarde dat het product zorgvuldig wordt gebruikt voor het beoogde doel, in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing en op vertoon van de originele factuur of aankoopbon met vermelding van de aankoopdatum, naam van de handelaar, alsmede model en productienummer van het product.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig als:

- de documenten op enigerlei wijze veranderd zijn of onleesbaar zijn gemaakt;
- het model- of productienummer op het product veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt werd;
- reparaties of productwijzigingen en —veranderingen uitgevoerd werden door ongeautoriseerde servicebedrijven of —personen;
- schade veroorzaakt werd door ongevallen, inclusief maar niet beperkt tot weerlicht, water of brand, dan wel misbruik of verwaarlozing.
- Ontvangstproblemen veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen buiten het apparaat;
- Defecten veroorzaakt door onvoorzichtig of verkeerd gebruik van de monitor;
- Het product dient te worden gewijzigd of aangepast om te kunnen voldoen aan lokale of nationale technische normen die gelden in landen waarvoor het product niet oorspronkelijk is ontworpen, gefabriceerd, goedgekeurd en/of geautoriseerd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Wij wijzen u erop dat het product onder deze garantie niet als defect kan worden beschouwd indien het dient te worden gewijzigd om te kunnen voldoen aan lokale of nationale technische normen die gelden in landen waarvoor het product niet oorspronkelijk is ontworpen en/of gefabriceerd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Maar één muisklik van u verwijderd

In geval van problemen adviseren wij u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen of naar website www.philips.com/support te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Maar één telefoontje van u verwijderd

Om onnodig ongemak te voorkomen adviseren wij u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen alvorens contact op te nemen met onze dealers of informatiecentra.

Indien uw Philips-product niet goed functioneert of defect is, gelieve u contact op te nemen met uw Philips-dealer of rechtstreeks met een van de service- en consumenteninformatiecentra van Philips.

Website: www.philips.com/support

Uw internationale garantie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Philips-product, dat ontworpen en vervaardigd werd volgens de hoogste kwaliteitsnormen.

Als er jammer genoeg echter iets mis zou gaan met dit product garandeert Philips kosteloze arbeid en vervangingsonderdelen, ongeacht het land waar het product gerepareerd wordt, gedurende een periode van 12 maanden vanaf de aankoopdatum. Deze internationale garantie van Philips vult de bestaande nationale garantieverplichtingen aan u aan door de dealers en door Philips in het land van aankoop, en is niet van invloed op uw wettelijke rechten als klant.

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het reçu dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig als:

- de documenten op enigerlei wijze veranderd zijn of onleesbaar zijn gemaakt;
- het model- of productienummer op het product veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt werd;
- reparaties of productwijzigingen en —veranderingen uitgevoerd werden door ongeautoriseerde servicebedrijven of —personen;
- schade veroorzaakt werd door ongevallen, inclusief maar niet beperkt tot weerlicht, water of brand, dan wel misbruik of verwaarlozing.

Merk a.u.b. op dat het product niet als defect wordt beschouwd onder deze garantie voor het geval wijzigingen noodzakelijk zijn zodat het product voldoet aan plaatselijke of nationale technische normen, die van toepassing zijn in landen waarvoor het product oorspronkelijk niet werd ontworpen en/of vervaardigd. Er moet daarom altijd worden gecontroleerd of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Als uw Philips-product niet goed werkt of defect is, neem dan a.u.b. contact op met uw Philips-dealer. Als u service nodig mocht hebben terwijl u zich in een ander land bevindt, kan de Klantenhulp van Philips u een dealeradres, verstrekken in dat land; het telefoon- en faxnummer daarvan kunnen in het desbetreffende gedeelte van dit boekje worden gevonden.

Om onnodig ongemak te voorkomen raden wij u aan de bedieningsinstructies zorgvuldig te lezen, alvorens contact op te nemen met uw dealer. Als u vragen hebt die uw dealer niet kan beantwoorden, of andere relevante vragen neemt u a.u.b. contact op met de Philips

klanteninformatiecentra, of met de web-site:

Website: *http://www.philips.com*

Philips F1rst Choice-garantie (USA / Canada)

U hebt een monitor van Philips gekocht, hartelijk dank daarvoor.



Alle Philips-monitoren worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt met het oog op optimale prestaties, gebruiksvriendelijkheid en installatiegemak. Mochten zich bij de installatie of het gebruik van dit product problemen voordoen, neemt u dan direct contact op met Philips om aanspraak te maken op uw F1rst Choice-garantie. Deze servicegarantie geldt drie jaar en geeft u recht op een ander product op de locatie waar u zich bevindt, dat wil zeggen binnen 48 uur na ontvangst van uw telefonische melding en in het eerste jaar na de aankoop. Als u binnen twee of drie jaar na aankoop problemen ondervindt met uw monitor, zullen wij het apparaat repareren wanneer u het voor eigen rekening naar het servicecentrum stuurt. De monitor zal dan kosteloos binnen vijf werkdagen gerepareerd en aan u geretourneerd worden.

BEPERKTE GARANTIE (Computer monitor)

Klik hier voor de Warranty Registration Card.

DRIE JAAR GRATIS ARBEIDSLOON / DRIE JAAR GRATIS SERVICE OP ONDERDELEN / EEN JAAR VOOR RUILEN*

** Het product wordt geruild voor een nieuw of vernieuwd product volgens de oorspronkelijke specificaties, binnen twee werkdagen gedurende het eerste jaar. Dit product moet op uw kosten worden opgestuurd voor service tijdens het tweede en derde jaar.*

WIE IS GEDEKT?

U moet een aankoopbewijs hebben om de service onder de garantie te ontvangen. Een aankoopbon of ander document dat aantoont dat u het product gekocht hebt wordt beschouwd als aankoopbewijs. Bevestig-dit aan de handleiding voor de eigenaar en houd beide gereed.

WAT IS GEDEKT?

De garantiedekking begint op de dag dat u uw product koopt. *Drie jaar na die datum* zullen alle onderdelen worden gerepareerd of vervangen, en het arbeidsloon is gratis. *Na drie jaar na aankoopdatum* betaalt u voor de vervanging of reparatie van alle onderdelen en voor alle arbeidsloon.

Alle onderdelen, inclusief gerepareerde en vervangen onderdelen zijn uitsluitend gedekttijdens de

oorspronkelijke garantieperiode. Als de garantie op het oorspronkelijke product verstreken is, verstrijkt ook de garantie op alle vervangen en gerepareerde producten en onderdelen.

WAT IS UITGEZONDERD?

Uw garantie dekt niet:

- arbeidsloon voor het installeren of opzetten van het product, de bijstelling van klantenbedieningen op het product, en installatie of reparatie van antennesystemen voor het product.
- productreparatie en/of vervanging van onderdelen vanwege nisbruik, ongeluk, ongeautoriseerde reparatie of andere oorzaken die buiten de controle van Philips Consumer Electronics vallen.
- ontvangstproblemen die worden veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen die buiten het product aangebracht zijn.
- een product dat wijziging of aanpassing moet ondergaan om het in staat te stellen in elk willekeurig land te werken, als dat niet een land is waarvoor het product werd ontworpen, vervaardigd, goedgekeurd en/of geautoriseerd, of reparatie van producten die door deze wijzigingen werden beschadigd.
- incidentele of indirecte schade die uit het product voortvloeit. (Sommige staten staan de uitsluiting van incidentele of indirecte schade niet toe; derhalve kan bovenstaande uitsluiting niet op u van toepassing zijn. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, vooraf opgenomen materiaal dat al dan niet beschermd is door copyright.)
- een product dat gebruikt wordt voor commerciële of institutionele doeleinden.
- het model- of productienummer op het product veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt werd.

WAAR KAN IK SERVICE KRIJGEN?

Service onder garantie is beschikbaar in alle landen waar het product officieel wordt gedistribueerd door Philips Consumer Electronics. In landen waar Philips Consumer Electronics het product niet distribueert, zal de plaatselijke Philips-serviceorganisatie trachten service te verlenen (ofschoon er vertraging kan optreden als de juiste reserveonderdelenen technische handleiding(en) niet dadelijk beschikbaar zijn).

WAAR KAN IK MEER INFORMATIE KRIJGEN?

Voor meer informatie neemt u contact op met het Philips Customer Care-centrum door

telefoonnummer (877) 835-1838 (alleen voor Amerikaanse klanten) of (919) 573-7855 te bellen.

Voordat u om service verzoekt…

Raadpleeg a.u.b. uw eigenaarshandleiding voordat u om service vraagt. Het gedeelte daarin over het bijstellen van de bedieningen kan u een servicebezoek besparen.

OM SERVICE ONDER GARANTIE IN DE VERENIGDE STATEN, PUERTO RICO OF DE AMERIKAANSE MAAGDENEILANDEN TE VERKRIJGEN…

Bel het telefoonnummer van het Philips Customer Care-centrum dat hieronder staat vermeld voor hulp voor uw product en serviceprocedures:

Philips Customer Care-centrum

(877) 835-1838 of (919) 573-7855

(In de Verenigde Staten, Puerto Rico en de Amerikaanse Maagdeneilanden zijn alle geïmpliceerde garanties, inclusief geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, van een beperkte duur tot de tijdsduur van deze uitdrukkelijke garantie. Maar aangezien sommige staten geen beperkingen toestaan op de tijdsduur van een geïmpliceerde garantie is het mogelijk dat deze beperking niet op u van toepassing is.)

Om service onder garantie te verkrijgen in Canada…

Neem a.u.b. contact op met Philips op telefoonnummer:

(800) 479-6695

Drie jaar lang gratis onderdelen en arbeidsloon wordt op het Philips Canada-depot geboden, en op alle geautoriseerde servicecentra.

(In Canada wordt deze garantie verstrekt inplaats van alle andere garanties. Er zijn geen andere uitdrukkelijke of geïmpliceerde garanties, met inbegrip van alle geïmpliceerde garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Philips kan onder geen enkele voorwaarde aansprakelijk worden gesteld voor enige directe, indirecte, speciale, incidentele of middelijke schade, op welke wijze dan ook verkregen, zelfs indien zij van de mogelijkheid van zodanige schade op de hoogte is gesteld.)

NIET VERGETEN… Noteer het model- en serienummers hieronder van uw product, a.u.b.

MODELNUMMER# ____

SERIENUMMER# ____

Deze garantie geeft u bepaalde wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u andere rechten hebt, die van staat/provincie verschillen.

Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand hebt voordat u contact opneemt met Philips. Wij kunnen u dan snel helpen.

- Philips-typenummer
- Philips-serienummer
- Aankoopdatum (een kopie van de aankoopbon kan vereist zijn)
- PC-omgeving Processor:
  - 286/386/486/Pentium Pro
  - Intern geheugen
  - Besturingssysteem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
  - Fax-/Modem-/Internet-programma
- Overige kaarten
  Houd ook de volgende informatie gereed:
- het bewijs van aankoop met: aankoopdatum, naam van leverancier, monitormodel en het serienummer van het apparaat.
- het volledige adres waar het vervangende apparaat naar toe moet worden gestuurd.

Een telefoontje is voldoende

De klantenservice van Philips is wereldwijd beschikbaar. Binnen de Verenigde Staten kunt u Philips Customer Care bereiken van maandag tot vrijdag van 8.00 AM – 9.00 PM Eastern Time (ET) en op zaterdag van 10.00 AM – 5.00 PM ET door een van de contactnummers te bellen.

Kijk voor verdere informatie over dit en andere geweldige Philips-producten op onze website op:

Website:*http://www.philips.com*

F1rst Choice Contact Information

Land	Telefoonnummer	Tarief
Austria	0820 901115	€ 0.20
Belgium	070 253 010	€ 0.17
Cyprus	800 92256	Gratis
Denmark	3525 8761	Lokaal telefoontarief
Finland	09 2290 1908	Lokaal telefoontarief
France	08 9165 0006	€ 0.23
Germany	0180 5 007 532	€ 0.12
Greece	00800 3122 1223	Lokaal telefoontarief
Ireland	01 601 1161	Lokaal telefoontarief
Italy	199 404 042	€ 0.25
Luxembourg	26 84 30 00	Lokaal telefoontarief
The Netherlands	0900 0400 063	€ 0.20
Norway	2270 8250	Lokaal telefoontarief
Portugal	2 1359 1440	Lokaal telefoontarief
Spain	902 888 785	€ 0.15
Sweden	08 632 0016	Lokaal telefoontarief
Switzerland	02 2310 2116	Lokaal telefoontarief
United Kingdom	0207 949 0069	Lokaal telefoontarief

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia • Bangladesh • Belarus • Brasil • Bulgaria • Canada • Chile • China • Colombia • Croatia • Czech Republic • Dubai • Estonia • Hong Kong • Hungary • India• Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Russia • Romania • Serbia&Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Uruguay • Ukraine • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Centre of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6
Tel: 800 100 697
Email:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Mlinska 5, Strmec
HR - 41430 Samobor
+385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY
Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV-1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT – 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel.:+40 21 2101969

SERBIA&MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Bulevar Vojvode Misica 37B
YU – 11000 Belgrade
Tel: +381 11 3060 886

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

POLAND

Zolter
ul.Zytnia 1
PL - 05-500 Piaseczno
Tel:+48 22 7501766
Email: servmonitor@zolter.com.pl
www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111
Tel: 8-800-200-0880
Web-site: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Vedia 3892 Capital Federal
CP:1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazonia Ind. Elet.Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400 -Sao Paulo-SP CEP-04719-002
Phone: 11 2121 0203 - São Paulo & 0800-701-0203 - Other Regions without São Paulo City.

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone: (01)-8000-111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780c/ Alfredo Seiferheld
P.O. BOX 605
Phone: (595 21)-664 333
Fax : (595 21)-664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598)-619 66 66
Fax : (598)-619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road Markham Ontario,
L6C 2S3
Phone: 800- 479-6696
Fax:905-887-3974

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Customer Care Centre.
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax:+61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (Toll Free)
Fax:0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai
P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax:21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852) 2619-9663
Fax: (852) 2481 5847

INDIA

Phone: (020)-712 2048 ext 2765
Fax:(020)-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040 Ext 2100
Fax : (021)-7947511 / 7947539

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone: 080 600 6600 (Toll Free)
Fax:(02)709 1245

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia
Phone: (603)-7954 9619/ 7956 3695
Fax:(03)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Information Centre
Mbuarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Phone: (9221)-2737 411-16
Fax:(9221)-2721 167

E-Mail:care@philips.com
Web-site:www.philips.com.pk

PHILIPPINES

Philips Electronics&Lighting, Inc.
Consumer Electronics
48F PBCOM Tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572 , Domestic Toll Free:1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax:(02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Payoh
Singapore 319762
Phone:+65 6882 3999
Fax:+65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei, 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax:(02)-3789 2641

THAILAND

Philips Electronics Thailand Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok 10320 Thailand
Phone : (66) 2-652 8652
email:cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Centre
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Phone: +27 (0)11-471 5194
Fax : +27 (0)11-471 5123

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-3353666
Fax : (04)-3353999

It Takes Only A Moment To

PROTECT YOUR INVESTMENT.

Congratulations on investing in a Philips product. It's an important and intelligent decision that's sure to reward you for many years to come. To ensure you'll get all of the privileges and protection that come with your purchase, please complete your Warranty Registration Card within the next ten days.

SIMPLY MAIL THE CARD BELOW TO RECEIVE ALL OF THESE BENEFITS TO WHICH YOU'RE ENTITLED.

WARRANTY VERIFICATION

Your prompt registration verifies your right to protection under the terms and conditions of your warranty.

OWNER CONFIRMATION

Your completed Warranty Registration Card serves as confirmation of ownership in the event of product loss or theft.

MODEL REGISTRATION

Returning the attached card right away guarantees you'll receive all information and special offers for which your purchase makes you eligible. So please act today!

www.philipsusa.com

DETACH AND MAIL PORTION BELOW.

WARRANTY REGISTRATION CARD

MODEL NUMBER | SERIAL NUMBER

Registering your product is an essential step to ensure that you receive all of the benefits you are entitled to as a Philips customer. So complete the information below in ink, and drop this card in the nearest mailbox.

IMPORTANT - RETURN WITHIN TEN DAYS

Date of Purchase: Month / Day / Year

Your Name: First / Initial / Last

Address: Street / Apt. #

City / State / ZIP Coce

Retail Price Paid $ .00

(Excluding sales tax, maintenance agreement, delivery, installation, and trade-in allowance.)

Your Phone Number (optional): Area Code / Phone Number

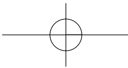
E-mail Address (optional)

PHILIPS

Mail This Card Today To Get The Most From Your Purchase!

❏ No, I do not want to receive personalized offers about Philips products or other information from Philips in the future.

3135 015 07803 rev. 7/02





PHILIPS
PO BOX 1533
DEPOSIT NY 13754-1533

TIME-DATED
MATERIAL
Please Open
Promptly!

PLEASE
APPLY FIRST
CLASS
STAMP



IMPORTANT

PHILIPS

Warranty Registration Card

RETURN THE ATTACHED CARD WITHIN TEN DAYS TO ENSURE YOUR:

- ✓ Warranty Verification
- ✓ Owner Confirmation
- ✓ Model Registration

See Inside For Valuable Benefits!

